

منتدایِ اقرا الثقافي

للكتب ( کوردی - عربي - فارسي )

[www.iqra.ahlamontada.com](http://www.iqra.ahlamontada.com)

# Dictionary of Physics

English-Arabic-Kurdish

**Nawzad Omer Mheddin**

General Supervisor:

**Akram Qaradaqhi**



2013

له بڵاوكراوه كانى كتيبخانهى زانيار  
به هاوكارى دهزگای چاپ و په خشی سهردهم



# فہرہ نگہ فیزیاء

لینگویں \_ عربی \_ کھدی

دانی

نہوزاد عومہر محی الدین

سرپرستیاری گشتی

نہکرم قہرمداخی

**سەرئۆج : بۆ دۆزىنەۋەى ماناى وشە غەرەببەكان بېروانە  
لاپەرەى (۲۵۵ \_ ۳۳۹) كەتيايدا دەستىنشانى ئەۋلاپەرەببەكراۋە  
كە وشە غەرەببەكەى تىدایە .**

**ئاۋى كىتەب: غەرەنگى فېزىا  
ئاۋى نووسەر: نەزاد غومەر محىالدين  
بابەت: غەرەنگى زانستى  
مۇنقار: ئاسق سەعید  
تېراژ: ۳۰۰۰ دانە  
ژمارەى سپاردن : ۳۴۲ ى ۲۰۰۲**

---

**لەبلاۋكراۋەكانى كىتەبخانەى زانىار  
سلىھانى - شەقامى پېرەمىرد**

---

**Zanyarbook@yahoo.com**

**07702233946**

## له بری پینشه کی

پرژدهی لهرهنگه زانستییهکان که گۆنارمهکان به لهرکیکی  
سرشانی خوی مهزانیته هرجارهی لهبارکی زانستیدا بهشیوهی  
پاشکویهک بلای بکاتمه، پنداویستییهکانی هه نوکیمی ئهم  
سهرمه مهانه که نه تهرمهکانی پندا تیهرمه بینه، به تایبهتی پاش لهر  
هه موو گۆرانکارییه مهزانهی له دنیا ی زانستدا رۆژانه دینه گۆپی، و  
خوینهر خویندکاری کوردیش به یه ریت بهستی به مه ندیکاندا بگات و  
لنیا ن شارمه بینه. و هه ندیک جاریش هه ولی پرچفه کردن و رافه کردنی  
به مکه ن بۆ زمانی شیرینی کوردی، به لام سه د مه خابن به ستهرسان  
را به وستن له به رده م سه ده ها زاره و ی زانستیدا که دیته به رده میان و  
نازانن چی پی بلین و چۆنی دابه رۆژنه و لهر کاتانه دا رهنه و ابزانن زمانه  
پاره و سازگارمه کان بی توانایه له توانایدا نییه لهر زانستانه  
له خویندکاری، هه ر بۆیه روه مان کرد به سپۆر و زانا و لیژانهکانی بواره  
هه مه چه شهکانی زانست و ئهم راستییانه مان خسته به رده میان که تاکه ی  
خویندکاری کورد بی بهش بینه له لهرهنگی زاره و زانستییهکان به زمانی  
خوی، و داوامان لئکردن که هه ریه که یان لهباری په سپۆری خویندا  
لهرهنگوکیمان بۆ ئامانه بگات بهی زاره و و شانه ی ئهمه ر لهر بابته دا  
زۆر به کار دین و پنداویستی هه نوکه یمان بهی هیوایه ی بیهته بناغه بۆ

كۆپى زانستى و سەرلەنۇي بەكارى ھەرۋەزىيەكى سەرتاسىرىيەۋە كە بەشى ھەرە زۆرى زاناۋ پىسپۇپانمان بەشدارى تىدا بىكەن و شەن و كەمى تەۋاۋى بىكەن و دايىپىزۇننەۋە زىيادى كەن: بەمىۋاۋى دانانى ھەرەنگى سەرتاسىرى ھەمۋە بابەتەر بىرار زانستىيەكانى ئەمەۋى دىئانەم بەشەشمان كە نۇبەرى ھەمۋە بەشەكانى دىمانە، لەلەين بىراى خۇشەۋىستمان مامۇستا نەۋزاد ھەمەۋە لەسەر خۇاستى ئىمە نامادەكراۋە، مامۇستا نەۋزاد خۇۋى يەككىكە لەمامۇستا پىسپۇپە سەركەتۈەكانى فېزىكە ھەم بۋارەشدا دەستىكى دىارى ھەيە.

بەمىۋاۋى ئەۋەى خۇيىنەرو خۇيىندىكارى نازىزى كورد ئەم دىارىيەمان قىۋول بىكەن و زاناۋ پىسپۇپانى ئەم بۋارەش لەسەرنىچ و تىبىنىيەكانىان ناگادارمان بىكەنەۋە لاپەرەى گۇئارەكەمان بۇيان ئاۋەلەيە.

ئەكەرم قەرىداخى

## سەرھانا

لەسەر داوايى بىرئۆزى بەنرخم مامۇستا ئەكرەم قەرەداخى،  
سەرنوسەرى گۇلارى زانستى سەردەم، ئەم فەرھەنگۈكە خنجىلانەيم  
لەماوئەيەكى كورتدا ئامادەكردا

فەرھەنگۈكە تايىبەتمەندى زاراۋەكانى زانستى فېزىايە.

بىنگومان فېزىيا، زانستىكى لقو پۇپاۋى ئەۋەندە بەرراۋانى پىشپەۋە  
كە بەردەوام بابەت و زاراۋى ئۆي و ئۆيتر لەخۇدەگىزىت، ئەم كارەي مەنىش  
يەكەم مەنگاۋە لەماوئەيەكى كورت خايەندا جىبەجىكرەۋە، بۇيە  
بىئەلەو كەمۇكۆپى نىيە، ھىۋادارم ھەرچۇنىك بىت، سوۋدىنك  
بەخۇندىكاران و ئارەزوومەندان و پىسپۇرانى ئەم زانستە گەياندبىت،  
ھەرۋەھا ھىۋادارم ئەم كارەي مەن؛ سەرھەتايەك بىت بۇ دانانى فەرھەنگىكى  
فېزىياى گىشتىگىرى ئەرتۇ كە زۆربەي ھەرۋۇرى زاراۋە فېزىيايەكان  
لەخۇبگىزىت.

رۆزۈ سوپاسى بىن پايانم بۇ دىمۇگاي سەردەم و كاك ئەكرەمى بەرئۆزى.

نەۋزاد عمر مەھاللىن





## A

Abattery	نضيدة الكفيلة	پاتری نعللی
	(مصدر للقدرة الكهربائية	(سهرچاوه یهکی توانای
	تُرِیَط به خوِیَطات	کاره یایه که دهزوله
	التسخین في الصمامات	گهر مکه ره کانی تیویسی
	الالكترونية)	نسلیکترونی پیووه
		دهیستریت)
abaxial	بَعید عن المحور	لهتوهر موه دور
Abbe prism	مَوْشور آبی	ئاوِیزه ی ثابی
		(نامرازنکه، وِئنه ی
		هملگه راوه ی پِن راسه
		دهکرتتوه)
Abbe refractometer	مقیاس انکسار آبی	(شکانهوه پیوی) ثابی
		(چوَرَنک شکانهوه پیوی
		تایبه تمندی شلمیه)
abbreviation	اختصار	کور تکرینوه
aberration	زَنج، انحراف	لینلی، لادان
ablation	تآكل السطح الخارجي	(دهره روو) داخوړانسی
	للمواد يسخن لمرکبات	ساروخ یان کهشتی
	الفضائية عند رجوعها من	ناسمانی کاتیکه
	الفضاء ودخولها جو	لهپوشاییموه بُو ناو
	الارض	هوا ی دهورو پشته زمو ی
		دمگرتتوه

abnormality	شذوذ، فوق العادة	نموازی، نااناسایی
above ground	فوق سطح الارض	سروو رووی زموى
abrasive	کاشط، ساجج، ماده حاکه	رووشینر
abrasive belt	حزام السنج	پشتینی رووشین
abreast	جنباً ال جنب	شان بهشان
abruption	انقطاع او توقف مفاجيء	پچران یان وستانى له پړ (کو توپ)
abscissa	المحور (الإحداثي) السيني	تومره ی سینى، پز
absolute	مطلق	پمى، رهما، رووت
absolute activity	فاعلية او نشاط مطلق	کاریگریتى یان چالاکی رهما
absolute (actual) age	العمر المطلق او الحقيقي	تەمەنى رهما یان راسته‌قینه
absolute density	كثافة مُطلقة	چې پمى
absolute deviation	إنحراف مطلق	لادانى رهما
absolute efficiency	كفاءة مطلقة	چوستى رهما
absolute future of an event	مُسْتَقْبَل مُطلق لِحْدَث	رهما چارمنووسى رووداوړنك
absolute humidity	رطوبة مطلقة	شخى پمى
absolute pressure	ضغط مطلق	پمستانى پمى

absolute Space-time	المكان والزمان المطلق	شوینو کاتی رهها
absolute temperature	درجة الحرارة المطلقة (کلفن)	پلهی گهرمی پهتی (گلفن)
absolute unit	وَحدة مُطلقة	یه کهی پهتی (رووت)
absolute vacuum	فراغ مطلق	بو شایی رووت (ش-سورنیکه می-چ مادده یکی تیا نه بیتا)
absolute value	القيمة المُطلقة	نرخسی رووت (رهمما، پهتی)
absolute velocity	سُرعة مُطلقة	خیرایی یهتی
absolute weight	وزن مطلق	کیشی یهتی
absolute zero	الصفر المطلق	سفری رووت (یهتی)
absorbability	قابلية الامتصاص	توانای هلمزین
absorbed dose	جُرعة مُمتصة	ژومی هلمزراو
absorbed light	ضوء مُمتص	رووناکی هلمزراو
absorbency	الامتصية او الماصية (كون الشيء مُمتصاً او ماصاً)	مژکیتی یان هلمزرتی (شتیک هلمزراو بیت یان هلمز)
absorber	ماص، مَصّاص	مژمک، هلمز، مژمر
absorbing duct (lined duct = silencer)	خافض الصوت	دنگ نزمکرموه
absorbance (= absorptivity)	نسبة الامتصاص، الامتصاص النوعی	ریژومی هلمزین
absorptiometer	مقیاس الإمتصاص	پیژومی هلمزین

absorption	امتصاص	مەلمۇزىن
absorption cell	خلية الامتصاص	شانەى مەلمۇزىن
absorption coefficient (factor)	معامل الامتصاص	ماوكۇلكەى مەلمۇزىن
absorption curve	منحني الامتصاص	چەماوەى مەلمۇزىن
absorption line	خط الامتصاص	هېلى مەلمۇزىن
absorption of radiation	امتصاص الإشعاع	تېشكەدان مەلمۇزىن، مەلمۇزىنى تېشكەدان
absorption probability	احتمالية الامتصاص	ئەگەرئىتى مەلمۇزىن
absorption spectrum	طيف الامتصاص	شەبەنگى مەلمۇزىن
absorption wavemeter	مقياس موجة الامتصاص	پىئومەرى شەپۇلى مەلمۇزىن
absorptivity (absorption constant)	الامتصاصية النوعية	رېئەمى مەلمۇزىن
abstract	مُجرّد، خُلاصة	رەوت، پوختە (بىن يەكە)
abstract number	عدد مُجرّد (خال من الوحدات)	ژمارەى رەوت (بىن يەكە)
abstruse	مُهم، عميق، عَويص	گىرنەك، قورۇل، گىران
abundance	غزارة، وفرة	فرەمىي، زۇدى
abundance isotopic ratio	نسبة وفرة النظير	رېئە زۇدى زېتوخم، فرە رېئەمىي زېتوخم
abundance ratio	نسبة الوفرة	رېئە زۇدى (فرەمىي)، فرە رېئەمىي

accelerated	مُعْجَلُ	تاودراو
accelerated reaction	تفاعل مُعْجَل	کارلیکی خیرا کراو
acceleration	تَعْجیل، تَسَارُع	تاودان
accieration of freely falling body	تَعْجیل الجسم الساقط سقوطاً حُرّاً	تاودانی شو تمنه‌ی سره‌سست ده‌کویتسه خوارموه (تاودانی زهوی)
acceleration of gravity	تَعْجیل الجاذبیه، التَعْجیل الارضی	تاودانی زهوی
acceleration tolerance	تَحْمُلُ التَعْجیل	تاودان
accelerator	مُعْجِلُ	بهرگمگرتن
accelerometer	مقیاس التَعْجیل	تاودمر پیو
acceptor	قابل، مُتَقَبِل (شائبة ثلاثية التكافؤ)	ته‌لیکترۆن‌بهر، ئیبهر (خلقیه‌که هاوه‌یزیه‌که‌ی سیانییه)
acceptor level	المستوى القابل	ئاسته وزه‌ی ته‌لیکترۆن‌بهر
accidental error	خطا عارض	مه‌لی لابه‌لا
accommodation	تَكْيِيف	راهاتن، خوگونجاندن
accommodation of the eye	تکيف العين	چاو راهاتن
according to	وَفْقاً، بِحَسَب	به‌پیی، به‌گویره‌ی
accumulated dose	جُرْعَة مَرَاكَمَة	کۆکراوه ژوم
accumulator battery (storage)	نضیده خزن	پاتری تیاوه‌نگر

battery)		
accurately	بدقة	بهروردی
A.C electric motor	مُحَرِّك التَّيَّارِ الْمُتَنَاقِبِ	موتوردی تهنزوی گزراو
A.C generator	مُولِد التَّيَّارِ الْمُتَنَاقِبِ	دینه‌موی تهنزوی گزراو
achromat (achromatic) lens	عَدَسَة لالونیة	هاوینهای لینبر
achromatic prism	مَوْشور لالونی	ناوینزهی لینبر
achromaticity (achromatism)	اللالونیة	نارمنگایمتی
acid	حامض	ترش
acidity	حُمُوزَة	ترشی، ترشایی
acid rain	مَطَر حَامِضِي	ترشه باران
acid salt	ملح حامضی	ترشه خونی
aclastic	غیر کاسر	ناشکیننر
acclinic line (magnetic equator)	خَطِّ الاسْتَوَاءِ المغناطیسی	میلای یکسانی موگناتیسسی
acorn tube	صمام بلوطی	تیوبی لایکترونی بهرولیمی
acoustic	صوتی، سمعی	دمنگی، بیمتنی
acoustic absorption (=Sound absorption)	امتصاص الصوت	ملمرئنی دمنگ، دمنگ ملمرئین
acoustic absorption coefficient	معامل امتصاص الصوت	ماوکزکسی دمنگ ملمرئین

acoustic energy (=sound energy)	طاقة صوتية	دهنگه وزه
acoustic filter	مُرْشحة صوت	دهنگ يالنيو
acoustic grating	مُحْززة صوتية	درزەکی دهنگی
acoustic insulator	عازل صوتی	دهنگ نه‌گه‌یین
acoustic noise	ضجيج صوتي (سمعي)	ژاومژاوی دهنگ
acoustic power	قدرة صوتية	توانای دهنگ
acoustic receiver	مُسْتَقْبَل صوتي (سمعي)	دهنگ وەرگر
acoustic resonance	رنجین صوتی	زرنگانەوی دهنگ
acoustic resonator	رَنان صوتی (مرنان)	دهنگ زرنگینه
acoustics	علم الصوت	دهنگزانی
acoustic velocity	سرعة الصوت	خیزایی دهنگ
acoustic wave	موجة صوتية	شه‌یۆل دهنگ
actino therapy action	المعالجة بالأشعة فعل	بەتیشک چارەسەرکردن کار
action and reaction law	قانون الفعل ورد الفعل	یاسای کارو کاردانەوه
action level	مستوى الفعل	ناستی کار
activated molecule	جُزْئَة مُنْشِطَة	گهردی چالاککراو
activation (sensitization)	تنشيط	چالاکاندن
activation cross section	مقطع التنشيط العرضي	یانه بره‌کی چالاکاندن
activation energy	طاقة التنشيط	ره‌ی چالاکاندن

activation detector	کاشف التنشيط	چالاکاندن دُوز، ديتسرى
activation gamma radiation	التنشيط باشعة غاما	چالاکاندن بمتيشکه گاما
activator	مُنشِط	چالاککسر
active	نشيط، نَشِط، فعال	چالاک، کارىگسر
active component	المركبة الفعالة	پينگنرى کارىگسر
active current	التيار الفعال	تمزوى کارىگسر
active electric network	شبكة كهربائية فعال	تۆره کارهباى کارىگسر
active element	عنصر فعال	توخمى چالاک
active force	القوة الفعالة	هينزى کارىگسر
active length	طول فعال	دريژى کارىگسر
active mass	الكتلة الفعالة	بارستايى کارىگسر
active medium	الوسط الفعال	ناومندى چالاک
	(لتوليد اشعة الليزر)	(لمبرهممينانى تيشکه ليعيزم)
activity	نشاط، فعالية	چالاکى، کارىگسرىتى
actual height	علو حقيقى	بهرزى راستهينه
actuation	دائرة التحكم	سسووى دمست
circuit		بمسراگرتن
acute angle	زاوية حادة	گۆشهى تيز
adaptation	ملائمة	راهاتن، گونجاندن
addition	جَمْع، إضافة	کۆکردنره، خستسسر
addition of	جَمْع المتجهات	کۆکردنسهوى ئاواسسته



vectors	بهرگان	
adept	شارمزا، کارامه	خَییر، ماهر
adhesion	بهمه‌کدا لکان، پیوستگان	تلاصق
adhesion force	همیزی بهمه‌کدا لکان	قوة التلاصق
adiabatic process	کرداری نه‌دیاباتیکی	عملية ادياباتیکية
	(سیفتمتی هرگز انیکه	(صفة لأي تغير غير
	که گرمی تیدا نه‌گزینت)	مصحوب باکتساب او
like:-	وکه:-	فقدان حرارة)
adiabatic expansion	کشانی نه‌دیاباتیکی	مثل:-
		تعدد ادياباتیکي (کظیم)
adjacent	تمنیشیت، هوسین، هارته	مُجاور
adjoint flux	ناومله (تمنیشته) نیشاو	تَدْفُقُ (سَیْل) مرافق
adjoint of the neutron flux	چپی ناومله نیشاوی	كثافة التدفق النيوتروني
density	نیوترونی	المرافق
adsorbate	لچکار	مُمتز
adsorbent	لچکین	ماز
adsorption	لکان، لچکان، روومزین	إمتزاز، إمدصاص
advantage	سورد	فائدة
aeon	بلیونیکه سال	بليون سنة
aerial (antenna)	هیرایی	هوائي
aerification	هیراگزین	تهوية
aerogenerator	دینه‌مزی هیراکار، دینه‌مزی هیرایی	مُولد هوائي

aerolite	نەيزەمكى ھەرا، نەيزەك نەيزەك جوى	لەھموادا
aerology	زەنسەتى ھەرا	زەنسەتى ھەرا
aerometer	مەكثاف ھەرا	بەپنەو، چەپنەوى ھەرا
aeromotor	مُحَرَك الطائِرة	مۆتەپرى فېزىكە
aeronautics	علم الطيران	زەنسەتى فېزىكەوانى
aeroplane	طائِرة	فېزىكە
aerosphere	الغلاف الجوي	زەموى پۆش، زەپۆش
aerostatic balance	میزان ھەرا	تەرازىوى ھەرا
affinity	ئۇلقە	مۆگىرى
age	عَصْر، عَهْد، عَمْر	سەدە، چەرخ، تەمەن
agent	عامل	مۆكار
agonic line	خِط الانطباق	ھىزالى جۇوتوبونى
	المغناطيسي	(لانەدانى) مۇگناتىسى
agriculture	زراعة	كەشتوكال
air-brake	مكبح هوائى	بەزىكى ھەراكار
	(يعمل بالهواء المضغوط)	(بەھەراى پەستىنەراو)
		نەش دەكات)
air brush	مرذاذ هوائى	پەزىنەرى ھەراى
air bubble	فقاعة هوائية	بەلقى ھەرا
air compressor	مضغوط الهواء	پەستىنەرى ھەرا، ھەرا
		پەستىنەر
air conditioner	مُكَيِّف هواء	نەزىكۇندىشەن
air current	تيار هوائى	تەزىسى ھەرا

air density	كثافة الهواء	چپی هوا
air pressure	ضغط الهواء	پهستانی هوا
air properties	خواص الهواء	سیفه‌ته‌کانی هوا
air pump	مضخة هواء	ترومپای هوا
air thermometer	محرار هوائي	کهرمیپنوی هوا
alarm signal	إشارة تنبيه	نیشانهی ناگادارکردنوه
albedo	النسبة بين شدة الضوء المنعكس عن سطح كوكب وشدة الضوء الساقط عليها	رنژهی نیوان توندی نهر رووناکییهی لهروی نسبته تیژمییه‌کهره ده‌رنژته‌وه بۆ توندی نهر رووناکییهی ده‌کهریته سهری
alcohol	كحول	کحول
algebraic addition	الجمع الجبري	کۆکردنوهی جهری
algebraic equation	معادلة جبرية	هاوکیفه‌ی جهری
algebraic sum	المجموع الجبري	کۆی جهری
algebraic term	الحد الجبري	رادهی جهری
alignment	تقويم، استقامة	راستکردنوه، رنکی، رنکیته
alkaline	قلوي	تلفی
alkaline storage battery	بطارية قلوية	تلفه باتری تیا مه‌لگر
aliochromy	تغير اللون	رهنگ گۆزان
allowed	مسموح به	رنه‌پندراو

[illegible]

amazing	مُدْهَش	سرسورپه‌نهر
amber	كهرَب، كهرمانه	كاره‌ب
ambient temperature	درجه حراره المحيط	پله‌ی گهرمی ده‌ورپشت
ammeter	امپتر	نهمپتر (تمزوپینو)
ammeter shunt	مُجْزِيء التیار	تمزوی دابه‌شکر
amorphous	غیر متبلور، لامتبلور	ناکریستال، نابللور
amount	مقدار، کمیه	بې، هیند
amperage	شده التیار	توندی تمزوی
ampere	امپیر (وحده لقیاس شده التیار)	نهمپیر (به‌کمیه‌کی پینوانی توندی تمزوی کاره‌بایه)
ampere-hour	امپیر. ساعه	نهمپیر. سه‌عات
ampere rule	قاعده امپیر	ده‌ستوری نهمپیر
amper turn	امپیر. لُفه	نهمپیر. پینچ
amplification	تکبیر، تَضخیم	گهرم‌کردن
amplification factor	عامل التَضخیم	کۆل‌کسی گهرم‌کردن
amplifier	مُضَخِّم	گهرم‌کر
amplitude	سِعه، اِتساع	فراوانی
amplitude analyser	مُحَلِّل السعه	فراوانی شیت‌ل‌کر
amplitude modulation (A.M)	التضمین السعوی	به‌شه‌پۆل‌کردنی فراوانی
amplitude of simple harmonic motion	سعه الحركه التوافقیه البسیطه	فراوانسی جوالی هارمونی سانه

amplitude of vibration	سعة الاهتزاز	فراوانی لرینمرو
analogous	مُشابه، متشابه، مناظر	چوونیسهک، هاوچوژ، هاوچن
analyser (analyzer)	مُحلِّل	شیتلمکمر
analyser of polarized light	مُحلل الضوء المستقطب	شیتلمکمری رووناکی
analyser of unpolarized light	محلل الضوء غیر المستقطب	شیتلمکمری رووناکی
analysis	تحلیل	شیتلمکردن، شیتلمکاری
analytical geometry	الهندسة التحليلية	شیکاره نمدازه
anastigmat or anastigmatic lens	عدسة نقطية	هاوینخال
anchorage	تثبیت	چسپاندن
anelectric	لاکهربانی	ناکارمبایی
anemometer	مقیاس سرعة الريح	خیرایی پیوی با
aneroid	مرواز (مضغوط) معدني	بارومتری (پهستانپیوی)
barometer		کانزایی
angle of deviation	زاوية الانحراف (الانحراف كبير)	گوشه‌ی لادان (بو لادانی زو)
angle of dip	زاوية الميل المغناطيسي	لاره گوشه‌ی موگناتیمی
angle of diffraction	زاوية الحيود (الانحراف (الانحراف قليل)	گوشه‌ی لادان (بو لادانی کم)
angle of elevation	زاوية الارتفاع	بهرزه گوشه، گوشه‌ی بهرنی

angle of friction	زاویه الاحتكاك	گۆشه‌ی لښخشاندن
angle of incidence	زاویه السقوط	گۆشه‌ی لښدان
angle of inclination	زاویه الميل	لاره گۆشه
angle of lag	زاویه التاخر	گۆشه‌ی دراگموتن
angle of lead	زاویه التقدّم	گۆشه‌ی پښشکومتن
angle of phase	زاویه الطور	گۆشه‌ی رموکه
angle of polarization	زاویه الاستقطاب	گۆشه‌ی جه‌مسمرگرسی
angle of reflection	زاویه الانعكاس	گۆشه‌ی دانوره
angle of refraction	زاویه الانكسار	گۆشه‌ی شكانوره
angle of repose (slip)	زاویه الإنزلاق	خلیسکه گۆشه
angle of sight	زاویه البصر	گۆشه‌ی بینایی
angular	زاوي	گۆشه‌یی
angular acceleration	تعجيل زاوي	گۆشه تاودان
angular advance	تقدّم زاوي	گۆشه پښشکومتن
angular correlation	ثرايط زاوي	گۆشه په‌یومندی
angular cross section	مقطع عرض زاوي	پانه برکه‌ی گۆشه‌یی
angular displacement	إزاحة زاوية	گۆشه لادان
angular distribution	توزيع زاوي	دابشکردنی گۆشه‌یی
angular field	مجال زاوي	گۆشه‌بوار
angular	تردد زاوي	گۆشه لمرلر

frequency		
angular impulse	دفع زاوي	کۆشه پان
angularity	الزاوية	کۆشه نيتى
angular magnification	تکبير زاوي	کيورمکردنى کۆشه يى
angular momentum	زخم زاوى	کۆشه مومنتوم
angular motion	حركة زاوية	کۆشه جووله، جوولەى کۆشه يى
angular particle flux density	کثافة تدفق الجسيمات الزاوي	چېرى لىشاوه تەنۆلکەى کۆشه يى
angular quantum number	عدد كمى زاوى	کوانتەمە ژمارەى کۆشه يى
angular velocity	السرعة الزاوية	کۆشه خيراىى
anharmonic	غير توافقي	ناهارمۆنى
an-houre	ساعة واحدة	يەك سەعات (کازىن)
anhydride	بلا ماء، لا مائى	بىن ئاۋ، نا ئاۋى
anhydrous	خال من الماء	ۋشك، بىن ئاۋ
anion	أيون سالب الشحنة	ئاپۇنى پارگە سالب
anisotropic	إتجاهى الخصائص	سيفەت ئاراستە يى
annihilation	محق، فناء	لەناۋېردن
annually	سنوياً، كل سنة	ھەممۇ سالىك
annular	حلقي	ئەلقە يى
annular	فتحة حلقيّة	كونى ئەلقە يى
aperture		
annular eclipse	كسوف حلقي	خۆرگىرمانى ئەلقە يى



(که‌مه‌ری)

anode	آنود، مصعد، قطب موجب	ثانود، جه‌مه‌ری موجب
anomalous refraction	انکسار شاذ	شکانه‌وی ناواز
antenna (aerial)	هوائی، مجس	همایی، نه‌نتینا
anti-	سابقه به‌معنی: .	پیش‌گیرکه به‌واتای: .
	ضد، مضاد، عکس، مقابل	در، دژه، پنجه‌وانسه، به‌رامبر
anti aircraft	مُضاد الطائره	دره فری‌که
antiballistic missiles	مُضاد القذائف البالسٹية	دره مووشه
		بالیستییه‌کان
anti clock wise	بعکس إتجاه حركة عقرب الساعة	به‌پنجه‌وانه‌ی ناراسته‌ی جووله‌ی میلی کاترمیر
antielecron	مضلد (ضدید) الالکترن	دره نه‌لیکترن
antifreeze	ضد (معیق) التجميد	دره به‌ستن، نه‌نتی فریز
antifricition	ضد الاحتكاك	دره لی‌کخشان‌دن
anti logarithm	مقابل اللوغاریتم	به‌رانبری لوگاریتم، دره لوگاریتم
anti magnetic	مُضاد المغناطيسية	دره موگناتیس‌ی
anti matter	مُضاد (ضدید) المادة	دره ماده
antimony (sb)	انتیمون	نه‌نتیمون

antimony alloys	سبائك الالمنيوم	دآرشتهى نمتيمون
anti-neutrino	ضديد النترينو	دره نيترينو
anti-neutron	ضديد النيوترون	دره نيوترون
antinode	بطن (للموجة)	قولف (بوشه پؤل)
anti oxidation	ضد التاكسد	دره ژمنگ
antiparticle	مضاد (ضديد) الجسيم	دره تمنؤلكه
antiproton	ضديد البروتون	دره پروتون
antireflection coating	طلاء غير عاكس	روپوشى روناكى نهدرموه
anti resonance (= parallel impedance)	ضديد الرنين، معانعة التوازي	دره زرينگانسوه، هاورنگه رينگى
antitank	مضاد الدبابه	دره دمبابه (تانك)
aperiodic	لا دورى	بن يات
aperiodic motion	حركة لا دورية	جولهى بن يات
aperture	فتحة	كون، دمرك
aperture stop	منظم الفتحة	كون ريكنخر
apex	قمة، ذروة	لوتكه، سر، پؤيه
apogee	نقطة الأوج	خالى تزويك
	(ابعد نقطة عن الأرض في مدار القمر)	(دورترين خالى سر خولگهى مانگ لزموييهوه)
apparatus	جهاز، اداة	دمزگا، نامير، مراز
apparent	ظاهري	رووكش
apparent depth	عمق ظاهري	قوولى رووكش

apparent distance	بُعد ظاهری	دورری رووکه‌ش
apparent equilibrium (= false equilibrium)	توازن ظاهری	هاوسه‌نگی رووکه‌ش
apparent expansion	تُمدد ظاهری	کشانری رووکه‌ش
apparent frequency	تردد ظاهری	لهره‌لری رووکه‌ش
apparent motion	حَرکة ظاهریة	جووله‌ی رووکه‌ش
apparent wavelength	طول موجی ظاهری	دریژی شه‌پۆلی رووکه‌ش
apparent weight	وزن ظاهری	کینشی رووکه‌ش
application	تطبیق، استعمال	به‌جینان، جینیه‌جینکردن، به‌کاره‌نینان
applied	تطبیقی	کرداری، کرده‌کی، پراکتیکی
approach to criticality	القرب من الحالة الحرجة	نزیکسی باری مؤلفه (شلقی)
appropriate	مُناسب	گونجاو، شیاو، له‌بار
approximately	تَقْرِیباً	بهنزیکسی، نزیکه‌ی
approximation	تقريب	نزیک‌کردنمه
aqueous	السائل المائي	شله‌ی فازی
humour		
arbitrary	اعتباطی عشوائی	همه‌مه‌کی
arbor	محور العجلة	تورمه‌ی رومره‌ره
arc	قوس	کوانه
arc carbon	مصباح قوس الكربون	گلژیسی کوانه‌ی کاربون

lamp		
arched (= arcuate)	مُقوس	کمانی
Archimede's principle	قاعدة ارخمیدس	دهستووری نمرخه میدس
are	الار- مائة متر مربع	شار- سمد مەتره چوار گۆشه
area	مساحة	رووبەر
area monitor	مرقاب منطقة	چاودیری ناوچه
areometer (= hydrometer)	مكثاف السوائل	چرپینسوی شـكـه (هایدرومیتس)
argentic	فضي	زیوین
argon (Ar.)	غاز الأركون	گازی نمرگۆن
arithmetic	معدل حسابی	تیکرای ژمیرمی
average		
arithmetic mean	الوسط الحسابی	ناومنده ژمیرمی
arithmetic progression	متوالية حسابية	دوای یهکه ژمیرمی
arm	ذراع	باسک
armature	حافطة المغناطيس	موگناتیس یارینز
armature	نواة المولد أو المحرك الكهربائي	ئارمیتچەر، ئااووکی دینهمو یان مۆتقۆی کارمیا
arm of force	ذراع القوة	باسکی هیز
arm of load	ذراع المقاومة	باسکی بهرگر
arms of lever	ذراعا العتلة	دوو باسکهکهی نوێل
array	صفیف	ریزهک، ریزهاند
arrow	سهم	تیراسا
arrow head	رأس الهم	نووکی تیراسا
arsenic (As)	زرنیخ	زهرنیخ

artesian well	بئر اِرتوازی	بیری نیرتیوازی
artificial	اصطناعی	ده‌ستکرد
artificial magneto	مغناطیسی اصطناعی	موگناتییسی ده‌ستکرد
artificial radio activity	نشاط اِشعاعی مُصطنع	چالاکسه تیشکاومری ده‌ستکرد
asbestos	اسبست	نمزینست
ash	رَماد	خۆله‌میش
aspheric mirror	مراة شُبه کرویة	ناویننهی نیمجه گۆزی
aspherical surface	سطح شبه کروی	روی نیمجه گۆزی
assemblage	تَجمیع	کۆکردن‌نوه، یینکومنان
assistant	مُساعد، مُعین	یارمه‌تیدمر
association	تَرباط	یینکومبه‌ست، به‌ستران
assumption	فَرَضیة	گریمان، نه‌گمردانان
astatic	غیر ثابت، غیر مُستقر	بگۆر، ناجنگیر
asterism	نجمیة	نستیرمکی
astigmatism	اللابُوریة	ناتیشکۆبی
astigmatism of eye	لابُوریة العین	لاریبینی، ستگماتیزم
astral	نجمی	نستیرمکی
astrodome	قبة رَصد النجوم	گومره‌هی تی‌نیهوانینی
astronaut	رائد الفضاء	نستیرمکان
astronomer	عالم الفلك	کهشتیوانی ناسمان
astronomical telescope	مقرباب فلکی	گمردونناس
astronomy	علم الفلك	تعلیسکۆبی ناسمانی
		گمردونناس

		ناسمانناسی
astrophysics	الفیزياء الفلكية	فیزیای گەردوونی
asymmetry	عدم تناسق، لاتناظر	ناچوونیـــــــــــــــــهکی، ناهاوجییەتی
asynchronous	لامتزامن، لامتواقت	ناهاوکات
athermanous	غیر مَنفَذ لِّلشعاع الحراري	بیانەرۆی تیشکەگەرمی
atmosphere	الهواء حول الارض، جو (وحدة لقياس الضغط الجوي - 760 ملم زئبق)	هەوای دەوری گۆی زەوی، کەش (یەکەیهکی پێوانی پەستانی هەوایە - 760 ملم جیوه)
atmospheric pressure	الضغط الجوي	پەستانی هەوا (دەوری گۆی زەوی)
atom	ذرة	گەردیلە، ئەتۆم
atomic	ذري	گەردیلەیی، ئەتۆمی
atomic bomb	قنبلة ذرية	بۆمبەیی ئەتۆمی (گەردیلەیی)
atomic bond	أصرة ذرية	بەندی گەردیلەیی
atomic energy	طاقة ذرية	وزەیی گەردیلەیی (ئەتۆمی)
atomic fission	إنشطار ذري	کەرقبوونی گەردیلەیی
atomic fusion	اندماج ذري	بەیهکبوونی (ئاوژانی) گەردیلەیی
atomic linkage	رابطة ذرية	بەیوەستی گەردیلەیی
atomic mass	كتلة ذرية	بارستە گەردیلەیی
atomic mass unit	وحدة الكتلة الذرية	یەکەیی بارستە گەردیلەیی

atomic number	العدد الذري	گمرديله ژماره
atomic pile	مفاعل ذري	کارتياکمری گمرديلهی (نه‌تۆمی)
atomic radiation	الإشعاع الذري	تیشکدانى گمرديلهی (نه‌تۆمی)
atomic spectrum	الطيف الذري	شهبه‌نگی گمرديلهی
atomic structure	التركيب الذري	پینکها‌تنی (پینکها‌تەى) گمرديلهی
atomic theory	النظرية الذرية	بیردۆزى گمرديلهی
atomic weight	الوزن الذري	کیشی گمرديلهی
atomistics	علم الذرة	گمرديله (نه‌تۆم) زانسی، زانستی نه‌تۆم
atomization	تَرْدِيز	نه‌تۆم پیرژاندن
atomizer	مِرْدَء	نه‌تۆم پیرژین
attenuation	تَوَهين، وَهِن	لاوازکردن، لاوازی
attenuation factor	عامل التوهين	کۆلکه‌ی لاوازکردن
attenuator	موهين	لاواژکمر
attraction	تَجاذب	یه‌کتر کیشکردن
attractive force	قوة التجاذب	هینزى یه‌کترکیشکردن، کیشبه‌ندى
audibility	قابلية السَّمْع، مَسْموعة	توانای بیستن
audio	سَمْعِي	بیستنی
audio frequency	تردد سَمْعِي	لهره‌لهری بیستراو (بیستنی)
audiometer	مقیاس قوة السَّمْع	پیوهری راده‌ی بیستن

audiophone	سَمَاعَة	بیستون، بیستک
audio waves	موجات سمعیة	شہ پزلہ بیستنیہ کان
aurum (= gold)	ذہب	زیر، نالتون
auto	سابقہ بمعنی: ذاتی	پیشکرنگہ بہواتای خود، لہخوہ
auto absorption (= selfabsorption)	امتصاص ذاتی	خود مہلمزین
auto collimator	مُسَدّد ذاتی	خود ناپاستہکر
auto excitation (= selfexcitation)	إثارة ذاتیة	خودروودان، لہخوہ ودودان
auto ionization	تاین ذاتی	لہخوہ نایونبون
automatic	ذاتی، تلقانی	خودکار، لہخوہ، نؤوماتیکی
automatic controller	مُتَحَكَم ذاتی	دہست ہمسہراگری خودکار
automatic switch	مِفْتَاح تلقانی	سویچی خودکار
automobil	سیارہ	نوتومیل، گہرین
autotransformer	مُحوِّلہ ذاتیة	ترانسفورمری خودکار
auxiliary field	مجال مُساعد	ہولری یارمہتیدمر
available energy	طاقة مُتَیَسَّرَة	وزہی ہردہست
average	مُعَدَّل، مُتَوَسِّط	ناومند، تیکرا
average acceleration	معدل التَّعَجُّيل	ناومندہ تاودان
average density	مُعَدَّل کثافة الشحنة	تیکرای بارگہچہی



of charge		
average speed	معدل الإنطلاق	ناومنده گوڤ
average velocity	معدل السرعة	ناومنده خیرایی
axil	محور، اکسل	تومره، قزل، نه‌کسل
axial	محوري	تومره‌یی
axial magnification	تکبیر محوري	گموره‌کردنی تومره‌یی
axial vector	مُتجه محوري	ناارسته بهی تومره‌یی
axis	محور	تومره
axis of lens	محور العدسة	تومره‌ی هاوینه
axis of mirror	محور المرآة	تومره‌ی ناوینه
axis of rotation	محور الدوران	تومره‌ی خولانهوه
axis of symmetry	محور التناظر	تومره‌ی هاوجینه‌تی
axiom	بديهية	به‌لگه‌نهریست
azote	نتروجین	نایتروجین
=(Nitrogen)		

## B

back fire	اشتعال الوقود في المحرك قبل الاوان	باکفایر، نارهخت سووتانی سووته منی له موئورد
back focus	بؤرة خلفية	پشته تیشکۆ
back induced e.m.f	القوة الدافعة الكهربائية المحتثة المضادة	دژه پالیهیزی کارمبای موگنه کار
back scattering	استطارة مضادة	دژه پهرشبوونره
back ward	الى الوراء	بهرمودوا
baffle	وسيلة لمنع تداخل الموجات الصوتية	نامارزینکه ناهیلیت شه پۆله کانی دهنگ بیهکدا بچن
balance	میزان، توازن	تەرازوو، هاوسەنگی
balanced	مُتزن، متوازن	هاوسەنگ، تەرازوومەند
balanced reaction	تفاعل متوازن	کارلینکی هاوسەنگ
balance of forces	توازن القوى	هاوسەنگی هیزمکان
balance of nature	توازن الطبيعة (طبيعي)	هاوسەنگی سروشت (سروشتی)
balance pan	كفة الميزان	تای تەرازوو
balance platform	قاعدة الميزان	بنکە تەرازوو

balancing	توازن، تعادل	هاوسه‌نگکردن، تعرازوومندی
ball and socket joint	مفصل الكرة والتجوف	جومگه‌ی گۆز بۆشایی
ball bearing	مُضاجع كرويّة، مَحمل كريات	بۆلبرین، گۆمه‌نگره، مه‌لگه‌ی گۆدار
ball-ended magnet	مغناطیس كروي الطرفین	موگناتیسسی مه‌ردو سهر گۆزی
ballistic	قذّی، بالستی	مووشه‌مکی، بالیستی
ballistic missile	قذیفة بالستية	مووشه‌مکی بالیستی
balloon	منطاد	بالۆن
ballvalve	صمام كروي	زمانه‌ی گۆدار
Balmer series	سلسلة بالمر	زنجیره‌ی بالمر
band	حزمة، نطاق	گورزه، به‌رگ ناست
bar	بار (وحدة لقياس الضغط - مليون داین‌اسم) <sup>2</sup>	په‌سوا، بار (یه‌که‌یه‌مکی پیوانی په‌ستانه - ملیون داین‌اسم) <sup>2</sup>
bar	قضیب	توول
bare	عار	رووت
barium (Ba)	باریوم	باریوم
barn	بارن ( $10^{-24}$ سم <sup>2</sup> )	بارن ( $10^{-24}$ سم <sup>2</sup> )
barograph	المِروان المُسجِّل	په‌ستانپنوی کائزایی توومارکمر
barometer	مقیاس الضغط	په‌ستانپنوی مه‌را، بارۆمیتەر

	الجوي	
barrier	حاجز	بهریست
barrier potential	الحاجز الجهدي	بهریسته پهستانکار
base	قاعدة	بنکه
base of rest	قاعدة الاستناد	بنکه‌ی راگیرپوون
basic oxide	لوکسید قاعدي	تفتوکسید، نوکسیدی کانزا
basic salt	ملح قاعدي	تفته خوئی، خوئی تفت
bathometer	مِعماق (للماء)	قوولی پینو (بؤ ناو)
battery	نضیفة، بطارية	پاتری
battery switch	مفتاح نضیفة	سوچی پاتری
beaker	نوری	کمزوله، بیکر
beam	حزمة اشعة، عارضة خشبية	گورزه تیشک، تمختی
	خشبية	بهریست
beam expander	مُوسِع الحزمة	گورزه فراوانکر
beam splitter	قاسم الحزمة	گورزه بشکر
beam width	عَرْض الحزمة	پانی گورزه
bearable	مُحتمل	لوانیه
bearer	مَحْمَل، حامل	ملگره، ملگر
Becquerel rays	اشعة بيكريل	تیشکه بیکوریل
bigining	بداية	سرمتا
behavior (behaviour)	سلوك	رهوش، رهفتار
bel	بیل (وحدة لقياس	بیل (یکیمکی پیوانی ناستی

	توندى دىمىگه)	مستوى شدة الصوت)	
belt	پشتىنى جورله گواستىمىره	حزام نقل الحركة	
bending moment	زمىرى چىمىنىمىره يان نووشقانمىره	عزم الثنى (الالتواء)	
benothos	بنى دىمىره	قاع البحر	
benzine	بىمىزىن	بنزين	
Bernoulie's equation	هاوكىشىمى بىرنولى	معادلة برنولى	
Bessel function	پاىمىندى بىسىل	دالة بسل	
beta decay	شىبىونىمىره يان مەلىتمىكىنى بىتا	انحلال بيتا	
beta particle	تەمىزلىكى بىتا	جسيم بيتا	
betatron	تەلىكترون تاودىمىر (بىتا ترون)	مُعْجَل الالكترونات	
bettle	چىمىكوش	مطرقة	
bevatron	پىرون تاودىمىر (بىلتا ترون)	مُعْجَل البروتونات	
bevel gear	گىرەى تووچىكى	الترس المخروطي	
biaxial (= binaxial)	دو (جوت) تەمىرىمى	ثنائي المحاور، ذو المحاورين	
biaxial crystal	كرىستالى جوت تەمىره	بلورة ذات محورين	
bicentric	جوت چىلى	ثنائي المركز	
bicolor , bicolored	جوت رەمىكى، جوت رەمىك	ثنائي اللون، ذو لونين	
biconcave lens	هاونىمى دىمى روو چال	عدسة مقعرة الوجهين	
biconvex lens	هاونىمى دىمى روو قوزقز	عدسة محدبة الوجهين	

bicon	بيكون (جزء من مليون من المتري)	بيكون (بمئتيك يه مليون متري)
bicyclic	ثنائي الدورة	جوت خولي
biennial	حادث في كل سنتين	همو دوو سال جارئك دوو دمادات
bifacial	ثنائي الوجه	دوو دوو
bifilar	دو سلكن	دوو تلي
bifocal	ثنائي البؤرة	جوت تيشكوي
biforked	دو شعبتين (فرعين)	دوو لق
biform	ثنائي الشكل	جوت شيوه
bimetallic	ثنائي المعدن	جوت كانزاي
bimetallic strip	شريط ذو فلزين	شريطي جوت كانزا
bimetal relay	مرحلة ذات فلزين	رمكيري جوت كانزا
binary star	نجم ثنائي	جوت لستيره
binding energy	طاقة الربط	بمنده وزه
binocular microscope	مجهر ذو عينتين	ميكروسكوبي دوو هاوينچاو
binoculars	ناظور	بينين، دورين
binomial	دو (ذات) حدين	دوو راده
biphase	ثنائي الطور	جوت رموگه
bipolar	دو قطبين	جوت جهمسر
birefringence (= double refraction)	الانكسار المضاعف (المزدوج)	شكانهوي دوو لؤ

bisecter	مُصِف	له‌تکمر
bismuth (Bi)	بزموت	بیزمؤس
bivalent	ثنائي التكافؤ	دووانه هاو‌هیزی
black body	الجسم الاسود (ماص مثالي ومشع مثالي)	تەمەنی رهش (هه‌لمرو تیشکده‌ری نموونه‌یی)
black body radiation	اشعاع الجسم الاسود	تیشکدانی تەمەنی رهش
black-out effect	تأثير التعطل	کاریگه‌ری له‌کارکه‌وتن
black radiator	مُشع اسود	تیشکده‌ری رهش (نموونه‌یی)
blast furnace	فرن نفاخ	کووره‌ی مووشه‌ده‌مه
bleaching	قاصر الالوان	رەنگ لایەر، رەنگ چۆنەر
blind spot	البقعة العمياء	کۆنره پەله
blue virtriol	الزاج الأزرق	زاخی شین
bluish	مُزرق، ضارب الى الزرقة	شین باو
bob	ثقل البندول	سەنگی پەندۆل
bodily	مادی، جسمی	مادی
boller	مِرْجَل	بۆیلەر، کولین
bolting	غلیان	کولان
boiling point	نقطة (درجة) الغليان	خالی (پله‌ی) کولان
bolide	نیزک ضخم متفجر	گه‌وره نەیزمکی ته‌قاوه
bolometer	مقياس الطاقة الاشعاعية الحرارية	وزه‌پینوی تیشکه گه‌رمی

bolter	مِنْخَل	بِيژن
Boltzman constant	ثابت بولتزمان	نمگۆرى بۆلتزمان
bomb	قنبلة	بۇمبا
bond	أَصْرَة	بەند
bond angle	زاوية الاصرة	بەندە كۆشە
bond energy	طاقة الاصرة	بەندە وزە
bond orbit	مدار الاصرة	بەندە خولگە
bone	عَظْم	ئىسك، ئىسقان
borax	بوراكس	بۇراكس، بۆرەك
bore	ثَقْب	كون
Born-Haber cycle	دورة بوين و هابر	خولى بۇين و هابر
boron (B)	بورون	بۇرون
bottle	قَنِيْنة	كەمۇلە، بوتل
bound charge	شحنة مُقَيَّدة	بارگىسى بەسلىتىلگەن (ئاسىرىيەست)
bound electron	ئېلېكترون مُقَيَّد	ئېلېكترونى بەسلىتىلگەن (ئاسىرىيەست)
Boyle's law	قانون بويل	ياساي بۇيل
Brace prism	موشور براس	ئاۋىزەي براس
Brackett series	سلسلە براكىت	زنجىرەي براكىت
Bragg law	قانون براك	ياساي براك
brake	كايىچ	برىك، ۋىستىنەر، گىرتۇك



branch	فرع	لق، لك
branched circuit	دائرة فرعية	لقه سوور (بو كارمبا)
brass	النحاس الأصفر	مسی زهره، براس
breadth (= width)	عرض	پانی
break-down voltage	فولطية الإنهيار	خیرادابمزنی فولتییه، فولتییه همره سهینان
breaking a circuit	قطع دائرة كهربائية	سووره كارمبا برین
breeding	تکثیر، تولید	زورکردن، پیداکردن
breeding ratio	نسبة التکثیر	ریزه‌ی زورکردن
bermsstrahlung	إشعاعات التباطؤ (الكبح)	تیش‌کدان له‌نهمجامی خاوبونوه
Brewster angle	زاوية بروستر	گوشه‌ی برؤستر
Brewster fringes	اهداب بروستر	برؤوله‌کانی برؤستر
bright line spectrum	الطيف الخطي البَرّاق	شبه‌منگه میلی بریقه‌دار
brightness (= brilliance)	سطوح، لمعان	درهوشانه‌وه، بریقه‌داری
British Thermal Unit (B.T.U)	الوحدة الحرارية البريطانية (و.ج.ب)	یه‌کمی گرمی بریتانی (ی.گ.ب)
brittle (= breakable)	قابل للكسر	تورت، شکستنی
broad beam	حزمة عريضة	پانه گورزه
broadside position	وضع جانبي	تەنیشته‌بار

broken circuit	دائرة كهربائية مقطوعة	سورده کاره بای چچراو (نمبستراو)
broken line	خط مُتقطع (منکس)	هیلی چچرچر (شکاوه)
bromine (Br)	بروم	بیزوم
bronze	برونز (سبیکه من النحاس والقصدير)	برونز (دایشتیمه کی مسو تمنمکیمه)
Brownian movement	الحركة البروانية	جولهای براونی
brume	ضباب	تم
brush	الفرجون (قطعة كاربون توصل الكهرباء من التيار في المولد او المحرك الى الدائرة الخارجية)	فلچه، له حمه (کارما له تیزو گزپی دینه مؤیان مؤتوډ بے سووپی دمرمکی دهگه بیننیت)
brush discharging bubble	التفريغ الفرجوني فُقاعة (في سائل او جسم صلب شفاف)	خالیبوننموه له رنی له حمموه بلق (لماو شله یان تمنی رمقی روون)
bubbles pressure	ضغط الفقاعات	پمستانی بلقمکان
bulge	انتفاخ	هملناوسان، مه لوسان
bulb	بُصيلة، مصباح كهربائي	سلك، گلژی کارما
bulk	حجم	قماره

bulk modulus (= modulus of volume elasticity)	معامل المرونه الحجمي	هاوكؤلكه‌ی جپی قمارمی
bundle	حُزْمَة	گورزه
bundle of cathode rays	حزْمَة اشعه المهبَط	گورزه‌یهك تیشكه كاسود
Bunsen burner	مصباح بنزن	چرای بنزن
Bunsen photometer	مقیاس بنزن الضوئي	رووناكپینوی بنزن
buoyancy	قابلیة الطفو	توانای سمرکوتیمی (سمرثاوکوتن)
buoyanty force	القوة الدافعة للمائع	پالهنزی شلکاز
burning	احتراق	سووتان
burning lens	عدسة حارقة	هاوینهی سووتینمر
by-product	ناتج عرضي	بهره‌می لاومکی (لا به‌لا)

## C

cable	كَبَل	كَبِل
calcite	كاربونات الكالسيوم البلوري	كالسائت، كاربوناتى كالسيمى كريستالى
calculator	حاسبة	ژميرەر، بژمير
calculus	حساب التفاضل والتكامل	ژميرهى جياكارى و تەواكارى
calibration	تدريج، مُعايرة	پله کردن، پيوانه بى کردن
caliper (= calliper)	قَدَمَة	نەستورپينو
calorescence	ضياء حرارى	رووناكيبه گرمى
caloric theory	نظرية السَّيل الحرارى	بيردۆزى لينشاهه گرمى
caloric value	قيمة حرارية (للولود)	گرمه بهها (بۆ سووته مەنى)
calorie (= calory)	سُقَرَة	گرمۆكه
calorific intensity	شدة حرارية	توندى گرمى
calorific power	قدرة حرارية	تواناي گرمى
calorimeter	مِسْقَر	گرمۆكه پينو، كالوريميتەر
calorimetric	مِسْقَرِي	گرمۆكه پينوى
camera	آلة تصوير	كاميرا، ئاميرى وئنه گرتن
cammera lucida	حجرة نُيرة	ژودى رووناك
camera obscura	حجرة مُظلمة	ژودى تاريك
camphor	كافور	كالور

canal	قناة	کمانال، جۆگه
canal ray	اشعة قنویة	تیشکه کمانال
canary yellow	الاصفر الفاتح	زمردی کال
cancellation	حذف	لابردن
candela	الشّعة القیاسیة (وحدة لقياس قوة الاضاءة)	مؤسی پیوانه‌یی، کاندیلا (یه‌کهی پیوانسی هینزی رووناکیدانه)
candescence	توهج (من شدة الحرارة)	شموقدان، داگیرسان (بهموی گهرمییه‌وه)
candle	قندیل، شمعہ	قهنذیل، مؤم
caoutchouc	المطاط	لاستیک
capacitance	المواسعة، السعة الكهریائیة	فراوانیتسی، بارگه‌گری کارمبایی
capacitive reactance	الرادة السعویة	بهریسته بارگه‌گری
capacitor	مُثَسِّمَة، مكثف كهریائی	بارگه‌گر
capacity	سعة	فراوانسی، بارگه‌گری (بؤ بارگهی کارمبا)
capillarity	الخاصیة الشعریة	موایمتی، سیفتمی مووین
capillary action	فعل شعري	کاری مووین
capillary pressure	ضغط شعري	پهستانی مووین
capillary rise	صعود شعري	هه‌لکشانی مووین

capillary tube	انبوبة شعرية	لوله‌ی موئین
car	عربة، سيارة	گالیسکه، ئوتومبیل
carbon arc	قوس الکاربون	کهوانه‌ی کاربۆن
carbon arc lamp	مصباح قوس الکاربون	گلۆپی کهوانه‌ی کاربۆن
carbon black	نیلج، سُخام	هیس، ره‌شی خملوز
carbon dioxide	ثنائي اوكسید الکاربون	دوانه (دوا) ئۆكسیدی کاربۆن
carbon dioxide laser	لیزر ثنائي اوكسید الکاربون	له‌یزمری‌دوا ئۆكسیدی کاربۆن
carbonization	کَرْبَنَة، تَفْحَم	کاربۆنین، به‌خملوزبوون
carbon monoxide	اول اوكسید الکاربون	یه‌که (یه‌کۆ) ئۆكسیدی کاربۆن
carbon rod	قضیب الکاربون	تووله کاربۆن
carbon steel	فولاد	پۆلا
cardinal planes	المستويات الرئيسية	ناسته سهرمکییه‌کان
Carnot's cycle	دورة کارنو	خولی کارنۆ
carrier of charge	حامل الشحنة	بارگه‌مه‌لگر
carrier wave	موجة حاملة	شه‌پۆل مه‌لگر، مه‌لگره شه‌پۆل
Cartesian diver	الفواص الکارتیزی	نوقمۆکه‌ی کارتیزی
Cartography	المسوحات الجغرافية	رووینۆانی جوگرافیی
Cascade arrangement	ترتیب (تنظیم)	رێکخستنی یه‌که له‌دوا

	تسلسلی	یهک، دوا‌ی‌یه‌که رینک‌خستن
cascading	بتسلسل تعاقبی	به‌ریز به‌دوا‌ییه‌کدا
case	حالة، مشكلة	بار، دُخ، کیشه
cases of forces	حالات القوة	باره‌کانی مین
Cassegrain telescope	مِقْرَاب کایسجرن	ته‌لیسکوپ‌ی کایسجرن
casting	سَبْک، صُبْ	دا‌پشتن
cast iron	حديد الصَّبْ	ناسنی دا‌پشته
catalyst	عامل مُساعد	هۆکاری یاریده‌دمر
cathode	کاثود، مهبط	کاسود، جه‌مسری سالب
cathode glow	وَهج الکاثود	شعراقی کاسود
cathode rays	اشعة الکاثود	تیشکه کاسود
cathod ray oscillograph	راسمة ذبذبات الاشعة المهبطية	وینه‌کیشی لهره‌لهره‌کانی تیشکه کاسود
cathode ray oscilloscope	منظار ذبذبات الاشعة المهبطية	پینینسی لهره‌لهره‌کانی تیشکه کاسود
cathography	التصویر بأشعة المهبط	وینه‌گرتن به‌تیشکه کاسود
cation	آیون موجب الشحنة	نایونی بارکه موجب
catoptric system	نظام مرآتي	سیستمی ناوینه‌یی
cat's eye reflector	العاكس عین القط	روونا‌کیدمره‌وی چاو پشيله
caustic	کاو، لاذع	دا‌خکمر، سووتین، تیز

Cavendish experiment	تجربة كافندش	تأقی کردنه و کبی کافیندش
cavity	تجويف	بوشایی
celestial	فلکی، سماوي	گهردونی، ناسمانی
celestial circle	الدائرة السماوية	بازنه‌ی ناسمانی
celestial equator	خط الاستواء السماوي	که‌مره‌ی ناسمان، میثلی
celestial globe	الكرة السماوية	گوزی ناسمان
celestial sphere	الغلبة السماوية	کومره‌ی ناسمان
cell	خلية	شانه، خانه
Celsius	سیلیزی	سیلیزی
Celsius temperature	درجة الحرارة السيليزية	پله‌ی گهرمی سیلیزی
cement	اسمنت	چیمه‌نتو
center	مركز	چهق
center of area	مركز المساحة	چهقی روبر
center of circle	مركز الدائرة	چهقی بازنه
center of curvature	مركز التکوير	چهقی کووپی
center of equilibrium	مركز التوازن	چهقی هارسه‌نگی
center of gravity	مركز الثقل	چهقی تورسایی
center of inertia	مركز القصور الذاتي	چهقی بارنه‌گوزپین
center of inversion	مركز التحول	چهقی گوزپان



center of mass	مرکز الكتلة	چهقی بارسای
center of oscillation	مرکز التذبذب	چهقی له‌رینه‌وه
center of percussion	مرکز الصدم (القرع)	چهقی لیدان
center of pressure	مرکز الضغط	چهقی په‌ستان
center of suspension	مرکز التعليق	چهقی مه‌لواسین
center of symmetry	مرکز التناظر	چهقی هاوجیه‌تی
center of volume	مرکز الحجم	چهقی قه‌باره
centigrade	منوي	سه‌دی
centigrade scale	المقياس المنوي	پنومری سه‌دی
centigrade temperature	درجة الحرارة المنوية	پله‌ی گهرمی سه‌دی
centimeter-	نظام (غم.سم.ثا)	سیستمی (گم. سم. چرکه)
gram-second system		
central angle	الزاوية المركزية	چهقه گۆشه
central axis	المحور الاساسي	تومره‌ی بنچینه‌یی
central force	قوة مركزية	چهقه میز
central orbit	مدار مركزي	چهقه خولگه
centricity	مركزية	چهقینتی
centrifugal force	قوة عمركية (نابطة)	دهره چهقه میز
centripetal acceleration	تعجيل مركزي	چهقه تاودان
centripetal force	قوة مركزية	چهقه میز

centroid (= center of area)	مرکز المساحة	چہ قی روبر
century	قرن	سہدہ
Cerenkov radiation	اشعاع سیرنکوف	تیشکدانی سیرینکوف
cesium (Cs)	سیزیوم	سیزیوم
(C.G.S) system	نظام (سم.غم.ثا)	سیستمی (سم.غم.چرکہ)
chain	سلسلہ، متسلسل	زنجیرہ
chain decay	اضمحلال (انحلال) متسلسل	زنجیرہ لیکھلومہ شان (ہلٹہ کین) زنجیرہ شیبوونہوہ
chain reaction	تفاعل متسلسل	کارلینکی زنجیرہ یی، زنجیرہ کارلینکردن
change of phase	تغیر الطور	گؤپانی رموگہ، رموگہ گؤپان
change of state	تغیر الحالة	دؤخ گؤپان، بارگؤپان
character	صفة	سیفت
characteristic	مُمیز، صفة صفة مُمیزة	تایبہ تمہند، سیفتی تایبہ تمہند
characteristically	على نحو مُمیز	تایبہ تمہندانہ
charge	شحنة	بارگہ
charge density	كثافة الشحنة	بارگہ چہی
charged	مُشحن	بارگاوی، بارگاویکراو
charged by induction	مُشحن بالحث	ہمکارتینکردن بارگاویکراو
charger	شاحن	بارگاویکر، بارگہ دمر

charge-mass ratio	نسبة الشحنة الى الكتلة	ریشه‌ی بارگه بۆ بارستایی
charge-transfer spectrum	طيف انتقال الشحنة	شبه‌هنگی بارگه گواستنه‌وه
chassis ground	غلاف مؤرض	به‌رگی به‌زه‌وی گه‌یینراو
chemical bond	أصرة كيميائية	به‌ندی کیمیایی
chemical change	تغییر کیمیائی	گۆپانی کیمیایی
chemical compound	مركب كيميائي	ناوخته‌ی کیمیایی
chemical effect	تأثير كيميائي	شوئنگاری کیمیایی
chemical equation	معادلة كيميائية	هاو‌کیشه‌ی کیمیایی
chemical equilibrium	توازن كيميائي	هاوسه‌نگی کیمیایی
chemical equivalent	مكافئ كيميائي	هاوه‌یزی کیمیایی
chemical impurity (= foreign atom)	شائبة كيميائية	خلته‌ی کیمیایی
chemical laser	ليزر كيميائي	له‌یزه‌ری کیمیایی
chemical pumping	الضخ الكيميائي	وزه‌پیدانی کیمیایی
chemical reaction	تفاعل كيميائي	کارلینکی کیمیایی
chief ray	شعاع اساسي	تیشمکی بنچینه‌یی
chloride of lime	المسحوق القاصر	هاپاره‌ی ره‌نگ لایمر
choke	خائق (للملف)	خنکینه‌ر (بۆ‌کۆیل)
choking coil	ملف خائق	کۆیلی خنکینه‌ر
cord	وتر	ژئ

chromatic	لوني	رهنگی
chromatic aberration	الزئغ اللوني	لئز رهنگی
chromaticity	اللونية	رهنگداري، رهنگداريتی
chromatics	علم الالوان	رهنگزانی
chrominance	التشيع اللوني (في التلفزيون الملون)	تئیر رهنگی (له تله فزیونی رهنگاوهنگدا)
chromophore	حامل اللون	رهنگ مه لگر
chronograph	اداة لقياس وتسجيل الوقت	کسات تۆمارکمر، (کرونۆگراف)
chronometer	المیقت	کرونۆمئتر (نۆر بهوردی کات ده پئوئیت)
chronoscope	کرونوسکوب	کرونۆ سکۆپ، کات دۆز (بو پئوانی کاتی کم خایه ن)
chute	ابنوب مائل، شلال، مظلة	بـقـری لار، تافکـه، پهر مشووت
circle	دائرة	بازنه
circuit	دائرة كهربائية	سووپه کارمبا
circuit breaker	قاطع الدائرة	سووپ به
circuitous	غير مباشر	ناپاسته وخۆ
circuitry	مجموعة الدوائر الكهربائية	کۆمهله سووپه کارمبا
circular	دائري	بازنمیی
circular arc	قوس دائري	کهوانه ی بازنمیی

circular measure	قیاس دائری	پیوانه‌ی بازنه‌یی
circular motion	حرکه دائریه	جوله‌ی بازنه‌یی
circulating reactor	مفاعل دوّار	کارتیاکمری خولخور
circumference	محیط الدائرة	چینه‌ی بازنه
circumlunar	خَوَقمری، دائر حول القمر	به‌دموری مانگدا سووپاو
circuimsolar	خَوشمسی	به‌دموری خوردا سووپاو
cistern	صهریج، حوض	نه‌ستیلک، حموز
clamp	ملزّمة، ماسک	گیره، گره
class	صنف، طبقه، نوع	پۆل، چین، جۆر
classical anharmonic motion	حرکه تقلیدیة غیر توافقیة	جوولنه‌ی کلاسیکی ناهاارمونی
classification	تصنیف	پۆلین
clay	صلصال	قوپ، گله‌سوور
cleavage	شق، إنشقاق	درز، درزبردن
climate	مناخ	کمش، ئاووه‌موا
clingy	لَزج	لینج
clinical thermometer	محرار طبعی	گهرمینیوی پزشکی (نۆژداری)
clock wise	باتجاه حرکه عقرب الساعة	به‌ناواسته‌ی جوولنه‌ی میلی کاترُمیر
closed system	نظام مُغلق	سیستمی داخراو

cloud	سحابة	همور
cloud chamber	غرفة السحاب	هموره ژور
cloudless	صاح، لا غيم فيه	سايه قه
cloud rack	قطع السحاب	پهله همور
	المتفرقة في السماء	
cluster	عنقود	مينشور
coal	فحم	خلوژ
coaxial	متحد المحاور	هاوتهموره
coaxial coils	ملفات متحدة المحور	كؤيله هاوتهموره كان
coaxial line	المحور المشترك	تومره ي هاويهش
cobalt (Co)	كوبلت	كؤيلنت
code	شفرة	كؤد، پهله
coefficient	معامل	هاوكؤلكه
coefficient of absorption	معامل الامتصاص	هاوكؤلكه ي مملزین
coefficient of condensation	معامل التكاثف	هاوكؤلكه ي خستبونوره
coefficient of contraction	معامل التقلص	هاوكؤلكه ي چوونوميهك
coefficient of cubical expansion	معامل التمدد الحجمي	هاوكؤلكه ي كشانی
coefficient of discharge	معامل التفريغ	قهبارمیی
coefficient of elasticity	معامل المرونة	هاوكؤلكه ي خاليبونوره
coefficient of friction	معامل الاحتكاك	هاوكؤلكه ي ليكخشاندن

coefficient of kinetic (sliding) friction	معامل الاحتكاك الانزلاقي	هاوكولكه‌ی ليكخشاندي به‌خليسك
coefficient of linear expansion	معامل التمدد الطولي	هاوكولكه‌ی كشانی درژی
coefficient of mutual induction	معامل الحث المتبادل	هاوكولكه‌ی نالوكوپه موگناتيسي
coefficient of refraction	معامل الإنكسار	هاوكولكه‌ی شكانه‌وه
coefficient of restitution	معامل الإرتداد	هوكولكه‌ی هلكه‌پانه‌وه (به‌ريه‌ككوتن)
coefficient of rolling friction	معامل الاحتكاك الدوراني	هاوكولكه‌ی ليكخشاندي به‌خول
coefficient of self induction	معامل الحث الذاتي	هاوكولكه‌ی خود موگنه‌كاری
coefficient of sliding friction	معامل الاحتكاك الانزلاقي	هاوكولكه‌ی ليكخشاندي به‌خليسك
coefficient of static friction	معامل الاحتكاك الشروعي	هاوكولكه‌ی ليكخشاندي سهرم‌تايي
coefficient of surface expansion	معامل التمدد السطحي	هاوكولكه‌ی كشانی رويي
coefficient of surface tension	معامل الشد السطحي	هاوكولكه‌ی روكري
coefficient of volume expansion	معامل التمدد الحجمي	هاوكولكه‌ی كشانی قهاره‌يي
coherence	تَشَاكُف، تَجانس	هاوباري، چونيكي

coherence length	طول التشاكه	دریژی هاوباری
coherent	مُتشاکه	هاوبار
coherent radiation	إشعاع مُتشاکه	تیشکدانی هاوبار
coherent scattering	إستطارة متشاکه	پەرشبونى هاوبار
coherent waves	امواج متشاکه	شەپۆلە هاوبارەکان
cohesion	تماسک	یەکگرتن
cohesion force	قوة التماسک	هینزى یەکگرتن
coil	ملف	کۆیل
cold wave	موجة باردة	سارده شەپۆل
cold welding	الالتحام البارد للجزيئات المحترقة	ساردیەکگرتنى گەردە لینکشاومکان
collapse	انهيار	هەرسەینان
collimator of spectrometer	مُسَدَد المطياف	رووناکی ئاراستەکەرى شەبەنگینۆ
collinear	على نفس الخط	لەسەر هەمان هێل
collision	تصادم، اصطدام	بەریەککەوتن، پینکدادان
collision coefficient (= coefficient of restitution)	معامل التصادم (الارتداد)	هاوکۆلکەى بەریەککەوتن (هەلگەرانەوه)
color (= colour)	لون	رەنگ
color and pigment	اللون والصبغة	رەنگ و بۆیە
color blindness	عمى الألوان	رەنگ کۆنرێ



colored fringes	اهداب ملونة	برنژله رهنكاو رهنه كان
color filter	مُرَشَح اللون	رهنك پالنيو
calorific	ملون	رهنكاو رهنك
colorimeter	مقياس الالوان	رهنكپينو
colorimetry	قياس الالوان	رهنك پنيوان
color matching	ملانمة الالوان	رهنك گونجان
color screen	ستار ملون	شاشه‌ي رهنكاو رهنك
color sensation	الإحساس باللون	رهنك هستپين كردن
color temperature	درجة حرارة اللون	پله‌ي گهرمي رهنك
color theory	نظرية الألوان	بيردوژي رهنه كان
color threshold	عُتْبَة اللون	سهره‌تاي رهنك
color vision	رؤية اللون	رهنكپيني
column	عمود	ستون
columnar	عمودي	ستوني
combination	اتحاد، جمع، امتزاج	يه‌كگرتن، كوكردنه‌وه، تينكه‌لبوون
combustible	قابل للإحتراق	بسوت
combustion	إحتراق	سووتان
comet	مُذْتَبْ	كلكدار
common	مُشْتَرَك، عادي	هاوبه‌ش، ناسايي
common base amplifier	المُضْخَم ذو القاعدة المشتركة	گه‌وره‌كري بنكه هاوبه‌ش

common collector amplifier	المُضَخِّم ذو الجامع المشترك	گهرمرکسری بارگه بمر هاو بهش
common emitter amplifier	لَمُضَخِّم ذو الباعث المشترك	گهرمرکسری بارگه بمر هاو بهش
common factor	عامل مشترك	کۆلکەى هاو بهش
common hydrometer	مکثاف عادي	چرپینوی ناسایی
common pump	مضخة عادية	ترومپای ناسایی
communicating vessels	الوانى المُستَطرقة	ده فره هاو بنگه کان، بۆرییه پنچ پنجه کان
communication	اتصال، نقل	په یووێندیکردن، گه یاندن، گوێزانسه
commutation	تبدیل	گۆڕینهوه
commutative	إبدالی	ئالوگۆڤی، جینگۆڤی
commutative property	خاصية التبادل	سیفەتى ئالوگۆڤی
commutator	مُبدِل، عاكس التيار (في المولد و في المحرك)	تەزووگۆڤ (له دیله مۆر مۆتۆڤدا)
compact	مُتراص، مُتضام	سفت، ریز بمر، پتم
comparison	مقارنة	بەرلۆردکردن
compass	بوصلة، فرجال	قیبله نما، په رگال
complementary color	لَوْن مُتَمَم	رەنگى تەلوگەر
complete dissociation	التفكك التام	لێكههڵوێشانی تەلو

complex	مُعقد	ئالۆز
complex compound	مُرکب مُعقد	ئاویتەئى ئالۆز
compliance constants	ثوابت المرونة	نەگۆرەکانى جېرى
component	مُرکبة	پىنکەنەر
component of force	مُرکبة القوة	پىنکەنرى هیز
composition	ترکيب، تالیف	پىنکەره‌نان، پىنکەهینانى، کۆکردنەرە
composition of forces	ترکيب القوى	کۆکردنەرە (پىنکەره‌نانى) هیزەکان
compound	يُرکب، يُخلط	پىنکەئىنئىت، تىنکەلدەکات
compound	مُرکب	ئاروتە
compound lens	عَدسة مرکبة	هاوینەئى ناسادە (ئاروتە)
compound microscope	مجهر مرکب	وردینى ناسادە (ئاروتە)، میکروسکۆپى ناسادە
compound pendulum	بندول مرکب	پەندۆلى ناسادە
compound resonator	مَرنان مرکب	زەنگینەئى ناسادە
compressibility	قابلية الانضغاط	توانائى پەستاتوتن (پەستاتوتنەرە)
compressibility factor	عامل الانضغاطية	کۆلکەئى پەستاتوتنايتى
compression	انضغاط، کَبَس، تضاعف	پەستاتوتن

compressive stress	إجهاد ضاغط	فشاری پستین
compressor	مضغاط، کِباس	پستین، پستینر
Compton effect	ظاهرة کومبتن	دیاردی کومبتن
Compton wavelength	طول موجة کومبتن	دریژی شه پۆل کومبتن
computer	کومپیوتر	کومپیوتر
concave	مُقعَر	روچال
concave-convex lens	عدسة مقعرة محدبة	هاوینهی روچال-قوَقز
concave grating	مُحَزَزَة مقعرة	درزکی روچال
concave lens	عدسة مقعرة	هاوینهی روچال
concave mirror	مرآة مقعرة	ناوینهی روچال
concentration	ترکیز	پهیتی، خهستی
concentrated	مُرکُز	خهست
concentric	مُتحد المركز	هاوچهقی
concept	مفهوم	چه مک، واتا
concord	توافق، تناغم	گونجان، هاوسۆز
concurrent	مُتلاق في نقطة واحدة، متزامن	له خالینکدا پینکده گهن، هاوکات
concurrent forces	قوى متلاقية	میزه پینکگه یشتووکان له خالینکدا
concurrent lines	خطوط متلاقية	میله پینکگه یشتووکان
condensation	تکاثف، تکثیف	چپوونه، چپکردنهوه
condenser	مُکثِف	چپکهرهوه، خهستینر

condensing electroscope condition	کشاف مُکثف شرط	کاره‌با دۆزی چپرکەر مەرچ
conditions of equilibrium conduction	شروط التوازن توصیل	مەرجه‌کانی هارسه‌نگیتی گه‌یاندن
conduction band	حُزْمَة التوصیل	بەرگ ناستی گه‌یاندن
conductivity	توصیلیه، قابلیه التوصیل	گه‌یاندنایه‌تی، توانای گه‌یاندن
conductor	مُوصل	گه‌یه‌نەر، گه‌نین
cone	مَخروط	قووجه‌ک
cone of light	مَخروط الضوء	قووجه‌کی روناکی
cone of partial shadow	مخروط الظل الجزئي	قووجه‌کی به‌شه سینبەر
cone of penumbra	مخروط شبه الظل	قووجه‌کی نیمچه سینبەر
cone of umbra	مخروط الظل	قووجه‌کی سینبەر
congruent	تطابق	جووتببون
conical pendulum	بندول مخروطی	په‌ندۆلی قووجه‌کی، قووجه‌که به‌ندۆل
conical refraction	الانکسار المخروطی	شکانه‌وه‌ی قووجه‌کی
conic section	مَقطع مخروطی	برگه قووجه‌کی
conjugate	مترافق	هاوه‌ل، ئاوه‌ل
conjugate foci	نُورَتان مترافقتان	دوو تیشکۆی هاوه‌ل، دوو هاوه‌له تیشکۆ

connection	ربط (للمقاومات الكهربائية)	پنکبهستن (بزو بهرگری کارهبا)
consecutive poles	أقطاب متتابة	جهمسهره يهك له دوای يه كه كان
conservation	حفظ	پاراستن
conservation of mass and energy	حفظ الكتلة والطاقة	پاراستنی بارسنایی و وزه
conservation of momentum	حفظ الزخم	پاراستنی تهوژم
constant	ثابت	نه گۆږ، جینگیر
constant acceleration	تعجيل ثابت (منتظم)	تاودانی نه گۆږ (رنك)
constant deviation prism	الموشور ذو الانحراف الثابت	ئاويزه ی لادان نه گۆږ
constant of proportion	ثابت التناسب	نه گۆږه گونجان
constant proportions	النسب الثابتة	هاويزه نه گۆږه كان
constant resistance structure	مقاومة ذات بنية ثابتة	بهرگری پنكهاته نه گۆږ
constrained motion	حركة مُقيدة	جووله ی ناسهرهستن
construction	بناء، تركيب	بنيات، پنكهات
constructive interference	تداخل بنائي	بهيمكدا چوونی دروستكمر
contact	تماس	لنكهموتن، لنكهموتن
contact wire	سلك التماس	تهل لنكهموتن
continuity	استمرارية	بهردهوامی

continuous	مستمر، متواصل	نه‌گۆږ، به‌رده‌وام، په‌کینه
continuous absorption	امتصاص مستمر	هه‌لم‌ژینی به‌رده‌وام، په‌کینه هه‌لم‌ژین
continuous current	تیار مس‌ستمر (متواصل)	ته‌زووی نه‌گۆږ
continuous operation	عملیه متواصلة	کرداری به‌رده‌وام
continuous spectrum	طیف متصل	شبه‌نگی لیک نه‌یجراو
continuous x-rays	اشعه سینیه متواصلة	تیشکه نیکسی به‌رده‌وام
contraction	تقلص	چوونه‌یه‌ک
control valve	صمام التحكم	زمانه‌ی (ده‌رچه‌ی) ده‌ست به‌سراگر
convection	حمل	هه‌ل‌گرتن
convection currents	تیارات الحمل (للحرارة)	ته‌وژمه‌کانی هه‌ل‌گرتن (بو‌گرمی)
convection of heat	الحمل الحراری	گرمی هه‌ل‌گرتن (گواسته‌وه‌ی گرمی به‌ریگه‌ی هه‌ل‌گرتن)
convenient	مناسب	گونجاو، له‌بار، شیاو
convergent lens	عدسة لامة	هاوینکۆ
convergent rays	اشعة متجمعة	کۆ گۆږه‌تیشک
conversation	محادثة	وتووینژ
conversion	تحويل، تبدیل	گۆږین

conversion ratio	نسبة التحويل	ريزهي گوزين
convert	يُحول، يُبدل	دەيگوزينت
converter reactor	مفاعل مُحوّل	کارتياکەری گۆزەر
convex	مُحدّب	قۆقز
convexity	تحدب	قۆقزیتى
convex lens	عدسة محدبة	هاوینەى قۆقز
convex mirror	مرآة محدبة	ئاوینەى قۆقز
convexo-concave lens	عدسة محدبة مقعرة	هاوینەى قۆقز-رووچال
convolute	مُلتَو	پنج خواردوو
cooler	مُبرّدة	ساردکەرموه
cooling	تبريد	ساردکردنەوه
cooling tower	برج التبريد	تاوهرى ساردکردنەوه
coordinate	إحداثيات	پۇتان، تان و پۇ
coordinate axis	محاور الإحداثيات	تەهرەکانى پۇتان
coordinate covalence	(صورة تساهمية منتظمة	هاوېشه بەندى ريك
coordination	توافق، تنسيق	گونجاندن، ريكخستن
coplanar	متحد المستوى	هاو رووتەخت
coplanar forces	قوى متحدة المستوى	هيزه هاو رووتەختەكان
copper (Cu)	نحاس	مس
core	لُب، جوهر	ئاواخن، كېزك
cork	فلين	تەپەندز



cornea	قرنیه	گلینه‌ی چاو
Cornu double prism	موشور کورنو المضاعف	دووانه ناوینزه‌ی کورنو
corpuscle	جُسیم	ته‌نولکه
corpuscular theory of light	النظرية الدقائقية للضوء	گرده بیژدوژی روناکی
correction	تصحیح	هله راستکردنره
correlation	ترابط	په‌یوه‌ستی، هارپه‌یوه‌ندی
correlation energy	طاقة الترابط	په‌یوه‌سته وزه
correspondence principle	مبدأ التقابل	ده‌ستووری به‌رام‌به‌ریتی
corrode	یتاکل	داده‌خورنت
corrsion	تاکل	داخوردان
cosecant	قاطع التمام	بهری ته‌واو
cosine	جیب التمام	ته‌ژی ته‌واو
cosmic rays	الاشعة الكونية	تیشکه گه‌ردوون
cosmic rays counter	عداد الاشعة الكونية	تیشکه گه‌ردوون ژمیر
cosmos	الکون	گه‌ردوون
cotangent	ظل التمام	سایه‌ی ته‌واو
Cottrell hardening	صلابة کوترل	ره‌قیتی کوترل
Coulomb	کولوم (وحدة للشحنة الكهربائية)	کولُوم (یه‌که‌یه‌کی پینانی بارگی کاره‌بایه)

Coulomb degeneracy	تلفك كولومی	لینکهلوه شانی کولومی
Coulomb's law	قانون کولوم	یاسای کولوم
counter	عَدّاد	گنچ، برّمینر، ژمینر
counter	ضد، مُعاکس	در، پینچموانه
counter clock wise	بعکس اتّجاة حرکت عقرب الساعة	به پینچموانه ی ثارپاسته ی جولله ی میلی کاترژمینر
counter current	تیار معاکس	تسزوی پینچموانه، درّه تسزور
counter electromotive force	قوة دافعة كهربائية معاکسه	درّه پالهنیزی کارمبا
counter induced e.m.f	قوة دافعة كهربائية محتثة مضادة	درّه پالهنیزی کارمبای موگنه کار
counter magnetomotive force	قوة دافعة مغناطيسية معاکسه	درّه پالهنیزی موگناتیسسی
counter poise	ثقل معادل، قوة مُوازنة	پارسهنگ، پارسهنگه هیز
counting rate	مُعدل العدّ	تیکرای ژماردن
couple	مزدوج	جووتک
coupled circuits	دوائر كهربائية متراپطة	سـوورپ کارمبـا په یوهستدارمکان
coupled coil	ملف متراپط	کویلی په یوهستدار
coupling	تواشچ	په یوهستنی

covalence (= covalency)	تکافؤ تساممی	هاوبهشه هاومیزی
covalent bond	أصرة تساممیه (تکافؤیه)	هاوبهشه بهند
covolume	حجم مشترک	قه باره ی هاوبهش
cracking	تکسیر	تیکشکان، تیکشکادن
create	خلق	هینانه بوون
crest	قمة، ذروة	پۆپ، پۆیه، سر
critical	حَرَجْ	مؤلهقه، شلوق
critical angle	زاویه حرجه	گۆشه ی مؤلهقه
critical coefficient	معامل حَرَجْ	هاوکۆلکە ی مؤلهقه
critical composition	ترکیب حرج	پینکها ته ی مؤلهقه
critical damping	تخامد حرج	کپیوونی مؤلهقه
critical density	الکثافة الحرجة	چپی مؤلهقه
critical field	مجال حَرَجْ	بولری شلوق
critical frequency	تردد حرج	لهرلهری مؤلهقه
critical mass	الكتلة الحرجة	بارسته مؤلهقه
critical point	النقطة الحرجة	خالی مؤلهقه
critical pressure	الضغط الحرج	پهستانی مؤلهقه
critical state	الحالة الحرجة	نۆخی مؤلهقه
critical temperature	الدرجة الحرارية الحرجة	پله ی گهرمی مؤلهقه

critical volume	الحجم الحرج	قہبارہی مؤلہ قہ
cross product	ضرب المتجهات	لینکدانی ناہاستہ برہکان
cross section	مقطع عرضي	پانہ برگہ
crown	الزجاج التاجي	تاجہ شووشہ
cryogenics	علم التبريد	زانستی زہمہریر
crystal	بلورة	کریستالی، بہللورہ
crystal detector	كاشف بلوري	دیتہری بہللوری
crystalline	بلوري	کریستالی، بہللوری
crystallization	تبلور	بہکریستالہوون
crystalloid body	الجسم البلوري	تہنی بہللورین
crystal rectifier	مُقوم بلوري	راستکرموہی بہللوری
crystal slab	كتلة بلورية	بارستہ بہللوری
crystal spectrometer	مطياف بلوري	شہبہنگینوی بہللوری
crystal structure	تركيب (بنية) بلوري	پینکھاتہی بہللوری
cube	مكعب	شہش پالو
cubed	مرفوع الى القوة الثالثة	سینجاکراو
cubic	تکعبي	سینجارہکی
cubical expansion	تعدد حجمي	کشانی قہبارہمی
cubic meter	متر مكعب	مہترہ سینجا
cube root	جذر تربيعي	رہگی سینجا
cuboid	متوازي المستطيلات	لاکیشہ تریب

Curie	نقطه (درجه) کوری	خالی کوری (پله‌ی گرمی نهمانی سـیله‌تی موگناتیسسی ماده)
curium (Cu)	کوریم	کوریم
curl	لی	نوشتاندنوه
current	تیار	تیزو
current intensity	شده التیار	توندی تیزو
current of air	تیار الهواء	تیزمی هوا
current reverser	عاکس التیار	تیزو پیچمانه‌کهر
current velocity	سرعه انتقال التیار	خیزایی تیهم‌پوونی تیزو
curvature	قوس	کوربی، چه‌ماوه‌یی
curve	منحنی	چه‌ماوه
curves of displacement	منحنیات الاذاحة	چه‌ماوه‌کانی لادان
cut-off bias voltage	فولطیه الانحياز القاطعة	قولتییه‌ی تیزی تیزویر
cycle	ذبذبة، دورة، شوط	لهر، خول، سور
cycl per second	ذبذبة في الثانية (هرتز)	یه‌ک لهر لیه‌ک چرکه‌دا (هیرتز)
cyclotron	مُعجل الجسيمات الدوراني	سایکلترون
cylinder	اسطوانة	لوله‌ک
cylindrical	اسطواني	لوله‌کی
cylindrical lens	عدسة اسطوانية	هاوینه‌ی لوله‌کی

## D

Dalton's law	قانون دالتن	ياسای دالتون
damped harmonic motion	حركة توافقية مُخمدة (مكبوتة)	جولهای هارمونی کپبوی (کپکراو)
damped harmonic oscillation	تذبذب توافقي مخمد	لهرنهموی هارمونی کپبوی
damped waves	امواج مخمدة (مكبوتة)	شهبوله کپبوهکان
damping	کبت، اخمد، خمود	کپبوی، کپکردن
damping ratio	نسبة الخمود	رئژهی کپبوی
dark adaptation	التكيف مع الظلام	راهتن لهگل تاریکیدا
darklines spectrum	طيف الخطوط المظلمة	شبهنگی هیله تاریکمان
data	معلومات، بيانات	زانیاری بهرهست (دراو)
daylight	ضوء النهار	رووناکی روژ
d.c. generator	مولد التيار المستمر	دینهموی تیزوی نهگژ
d.c. motor	مُحرك التيار المستمر	مؤتوپی تیزوی نهگژ
d.c. voltage regulator	مُنظّم الفولطية المستمرة	رئکخیری فولتییهی نهگژ
dead-room (= anechoic room)	غرفة عديمة الصدى	ژوودی بن دهنگدانره

dead sound	صوت مکتوم	ده‌نگی کپکراو
death ray	شعاع الموت	تیشکی مردن
De-Broglie equation	مُعادلة دبرولی	هاو‌کیشی دی‌برؤل
Debye frequency	تردد دی‌بی	له‌ره‌له‌ری دی‌بی
decarbonization	نزع الکاربون المترسب	لابردنی کاربونی نیشتور
decay	انحلال، اضمحلال، تعفن	شیب‌و‌ن‌ه‌ه، لیکه‌ل‌ه‌ه‌شان پووکانه‌ه، داپ‌زان
decay modulus	معامل الإنحلال	هاوک‌ل‌ک‌ه‌ی شیب‌و‌ن‌ه‌ه (پووکانه‌ه)
decay of radioactivity	اضمحلال النشاط الاشعاعي	شیب‌و‌ن‌ه‌ه‌ی چالاک‌ی تیشکاوم‌ری
deceleration	تباطؤ	خاوب‌و‌ن‌ه‌ه، ه‌ی‌واش‌ب‌و‌ن‌ه‌ه، تاودانی سالب
decibel	دیس‌بیل (وحدة لقياس مستوى شدة الصوت)	دیس‌ی بیل (یکه‌یه‌کی پ‌ی‌وان‌ی ناستی توندی ده‌نگه)
decimal fraction	کسر عشري	کهرتی ده‌بی
decimal system	نظام عشري	سیستمی ده‌بی
declination	ميل، انحدار، انحراف	لاری، لیژی، لادان
declination of magnetic needle	میل الأبرة المغناطيسي	لاری دهرزی موگناتیس‌ی

decolorant	مُزِيل اللون	رنگ لایه
decomposition	تفکک، تحلیل	هله‌وشان، دازمه‌نران، شیبوونه‌وه
decomposition voltage	فولطیة التفکک	فولتییه‌ی هله‌وشان
decreas	یقل، ینقص	که‌مده‌بیته‌وه، که‌مده‌کات
decrement	تناقص، تلاشی	که‌مکردن، به‌ره‌و نه‌مان چوون
decrepitation	فرقة	ته‌قینه‌وه
deduction	طرح، خصم، استنتاج	لیدمه‌کردن، لیداش‌کان، دمه‌نه‌نجام
defect of lens	عیب العدسة	نه‌نگی (خه‌وشی) هاوینه
defects of sight (vision)	عیوب البصر	نه‌نگیه‌کانی بینایی
defined	مُعرف، مُحدّد	پیناسه‌کراو، دیاریکراو
definite	مُحدّد	دیاریکراو، سنووردار، نه‌گۆپ
definite proportions	النسب الثابتة	رینه‌وه نه‌گۆپه‌کان
definition	تعریف	پیناسه‌کردن، ناساندن
deflecting coil	ملف الانحراف	کۆیلی لادان
deflection	انحراف	لادان
deflection polarity	قُطبية الانحراف	جه‌مسهریتی لادان
deformation	تشوّه	شینوان، تیکچوون
deformation potentials	جهود التشوّه	په‌ستانه‌کانی شینوان



(تیکچوون)

degenerate	مُتفکک، مُنحل	هملومشاو، داهیزراو
degenerate oscillating system	نظام متذبذب متفکک	له‌راوه سیستمی هملومشاو
degradation of energy	انحلال (انحطاط) الطاقة	وزه داهیزران
degree	درجة	پله
degree of dissociation	درجة التفکک	پله‌ی هملومشان
degrees of freedom	درجات الحرية	پله‌کانی سهریستی
degrees of ionization	درجات التاین	پله‌کانی نایونین
degrees of rotational freedom	درجات الحرية الدورانية	پله‌کانی سهریستی به‌خول
degrees of translational freedom	درجات الحرية الانتقالية	پله‌کانی سهریستی جینگون
degrees of vibrational freedom	درجات الحرية الاهتزازية	پله‌کانی سهریستی به‌لهره
deliquescence	تَمَيُّع	یه‌تکردنهره
delta rays	اشعة دلتا	تیشکه دیلتا
demagnetization	ازالة التعمنط	نهمیشستنی (نهمانی) سیله‌تی موگناتیبسی
denominator	مقام الکسر	ژنره، ژنره‌ی کمرت
dense	کثیف	چپر

densimeter	مکشاف، مقياس الكثافة	چریپیو
density	كثافة	چری
density bottle	قنينة الكثافة	كه مؤله ی چری
density of air	كثافة الهواء	چری هوا
deodorant	مُزيل الرائحة	بۆنبره، بۆن لابەر
dependent	تابع	پابه‌ند
dependent variable	متغير تابع	گۆنلوی پابه‌ند
depolarization	ازالة الاستقطاب	جهمسرگری لایردن (نهمیشتن)
depolarizer	مُزيل الاستقطاب	جهمسرگری لایبر
depression of freezing point	انخفاض نقطة الانجماد	نزمبوونره ی پله ی بستان
depth	عمق	قوولی
depth dose	جُرعة العمق	ژهمی قوولی، قوله ژهم
depth of field	عمق المجال	قوولی بولر
depth of focus	العمق البؤري	(قوله) قوولی تیشکۆ
derivation	اشتقاق	داتاشین
derivative	مُشتقة	داتاشراو
derivative units	وحدات مشتقة	یه‌که داتاشراو هکان (ومرگری او هکان)
desensitization	ازالة التحسس	همست نهمیشتن

desiccation	تجفیف	وشک‌کردن‌وه
destructive	یتلافي	له‌ناوبهر
destructive distillation	تقطیر یتلافي	دلۆپاندنی له‌ناوبهر
destructive interference	تداخل یتلافي	به‌یه‌ک‌داچوونی له‌ناوبهر
detection	کشف	دۆزینه‌وه، که‌شف‌کردن
detector	کاشف	دۆزه‌ر، دیارخهر، دیتەر
development	نمو	گه‌شه‌کردن
deviation	انحراف	لادان
deviation angle	زاویه الانحراف	گۆشه‌ی لادان
device	جهان، اداة	ده‌زگا، نامراز، ئامیر
dew	ندی	شه‌ویم، ئاووێگ
di	ثنائي	دووانه، دووانی
diacoustic	انکسار الصوت	شکانه‌وه‌ی ده‌نگ
diacaustics	علم انکسار الصوت	زانستی شکانه‌وه‌ی ده‌نگ
diagonal	قطر المضلع	تیره‌ی فره‌لا
diagram	رسم بياني لو تخطیعی	هیلکاری، نه‌خشه‌ک
dilatancy	ازدياد الصلابة	زیاده‌بوونی ره‌قیتسی، ره‌ق‌تربوون
diamagnetic	دايا مغناطيسي	دايا موگناطیسی
diameter	قطر	تیره
diaphragm	حاجز	به‌ره‌به‌ست

diathermanous	مُنْفِذٌ لِلشَّعَاعِ الحراري	پىساپوى (تيپېرېكسرى) تیشكدانه گىرمى
diatomic	ثنائي الذرة	جوت (دو) گىرديله يى
diatonic scale	سُلَّمٌ موسيقى ثنائي النفحات	پهيزه موسيقاي جوت ئاواز
dichromatic	ثنائي اللون، لونية مزدوجة	جوت رهنكى
dichromic mirror	مرآة ثنائية اللون	ئاوئنه ي جوت رهنكى
dichromic polarizer	مُسْتَقْطِبٌ ثنائي اللون	جه مسرگرى جوت رهنك
dielectric	عازل كهربائي	كارهبا نه گيئين
dielectric breakdown	إنهيار العازل الكهربائي	همر سهينانى كارهبا نه گيئين
dielectric constant (= permittivity)	ثابت العزل	نه گۆره نه گميان دن
dielectric phase angle	زاوية طور العازل الكهربائي	گۆشه ي رموگه ي كارهبا نه گميئين
dielectric power factor	عامل قدرة العازل الكهربائي	كۆلكه ي تواناي كارهبا نه گميئين
dielectric strength	شدة العازل الكهربائي	توندى كارهبا نه گميئين
diesel engine	محرك ديزل	مكىنه ي ديزل
difference	فرق، اختلاف	جياوازى، جيايى
differential	تفاضلي	جياكارمكى، جياكارى

differential expansion	تعدد تفاضلی	کشانی جیاکاری
differential galvanometer	کلفانومتر تفاضلی	گه‌لفانومتری جیاکاری
differentiation	تفاضل	جیاکاری
diffraction	حیود	لادان
diffraction angle	زاویه‌ الحیود	گو‌شهی لادان
diffraction grating	مُحَرِّز الحیود	درزه‌کی لادان
diffraction instrument	جهاز الحیود	ده‌زگای لادان
diffraction of light	حیود الضوء	لادانی رووناکی
diffraction spectrum	طیف الحیود	شبه‌نگی لادان
diffractometer	مقیاس الحیود	لادان پِنو
diffuse	یَنَتَشِر	بلا‌وده‌بیت‌وه
diffuse emission	انبعاث انتشاری	تیش‌ک دهرچوونسی پ‌رش‌وبلاو
diffuse reflection	انعکاس انتشاری	دانه‌وی پ‌رش‌وبلاو
diffusion of light	انتشار الضوء	بلا‌وبوونه‌وی رووناکی
digit	رقم (من صفر الی 9)	ره‌نوس (له‌س‌فره‌وه بؤ‌نق)
digital	رقمی	به‌ره‌نوس، دیجیت‌ل
digital modulation	التضمین الرقمی	به‌شه‌پول‌کردنی ره‌نوسی
dilatation	تَمَدَد حجمی	کشانی قه‌بارهی
dilatational strain	مطاو‌عة التمدد	جین‌شاری کشان
dilatometer	مقیاس التمدد	پیومری کشانی قه‌بارهی

## الحجمي

dilute solution	محلول مخفف	گيراوہی روون
dimension	بُعد	دووری
dimensions	أبعاد	دووریہ کانی (دریژی و پانی و ہرزی)
diode	صمام ثنائي	داؤد، تیوی دیوانی
diopetre	دیوپتر (وحدة لقياس قوة العدسة)	داؤپتر (یکہی پیوانی ہیزی ہارینہ)
dip (= inclination)	میل	لاری
dipole	ثنائي القطب	جووت جہ مسر
dipole moment	عزم ثنائي القطب	زہبری جووت جہ مسر
direct	مُباشر	راستہ خو، یکہ راست، ننگو
direct current	تيار مستمر	تہزوی ننگو
direct illumination	إضاءة مباشرة	راستہ خو، روونا ککر دتہ
direction	إتجاه	نا راستہ
directional	إتجاهي	بہنا راستہ، نا راستہ، نا راستہ دار
directionality	الإتجاهية	نا راستہ یتہ
directional microphone	لاقطه صوتية إتجاهية	دہنگ و ہر گری، نا راستہ دار
direction of polarization	إتجاه الاستقطاب	نا راستہی جہ مسر گری

direction of propagation	اتجاه الإنتشار	نا‌راستی بلا‌وبو‌نمه
direct proportion	تناسب طردی	راسته‌وانه ها‌وپ‌نزه
directly proportion	تناسب طردیا	راسته‌وانه ها‌وپ‌نزه‌یه (ده‌گ‌زینت)
direct relation	علاقة طردية	په‌یوه‌ندی راسته‌وانه
direct variation	تغیر طردی	گ‌زپانسی راسته‌وانه، راسته‌وانه گ‌زپان
direct-vision prism	موشور الرؤیة المباشرة	نا‌و‌نزه‌ی راسته‌وخ‌و بینین
disk	قرص	په‌پکه
discharge	تفريغ الشحنات	بار‌گه خالی‌بو‌نمه (خالی‌کردنمه)
discharger	مُفرغ كهربائي	بار‌گه خالی‌کمر
discontinuity	انقطاع	پ‌چ‌ران
discontinuous spectrum	طيف مُتقطع	شه‌به‌نگی پ‌چ‌پ‌چ
discrete	منفصل، متميز	جیا‌ک‌راوه
disintegration	انحلال، ثلثت	دا‌وه‌شان، ه‌ل‌ت‌ه‌کان، شی‌بو‌نمه
dispersion	تشتت، تبدد	په‌ره‌وا‌زه‌بو‌ن، په‌رت‌بو‌ن
dispersion of light	تشتت الضوء	په‌ره‌وا‌زه‌بو‌نی (په‌رت‌بو‌نی) رو‌نا‌کی
dispersive	مُشتت	په‌ره‌وا‌زه‌کمر
displaced	مُزاح	لا‌د‌را‌و

displaced liquid	الساائل المزاح	شلهی لادراو
displacement	إزاحة	لادان
displacement current	تيار الإزاحة	تمزوي لادان
displacement vector	مُتجه الإزاحة	ناپاستهېری لادان
dissipation	تبدد	بەفیژچوون، فەوتان
dissipation of energy	تبدد الطاقة	بەفیژچوونی وزه
dissipation factor	عامل التبدد	كۆلكەى بەفیژچوون
dissipative force	قوة مُبدِدة	هینزی بەفیژیەر
dissociation	تفكك، تجزؤ	مەلومەشان، پارچە
		پارچەبوون
dissociation constant	ثابت التفكك	نەگۆپى مەلومەشان
dissolution	ذوبان	توانەرە
dissolve	يُذوب، يُذيب	دەتوینتەرە، دەتوینیتەرە
dissolvent	مُذيب	توینەر
dissymmetry factor	عامل اتجاسي	هۆكسارى سەيفەت
	الخواص	ناپاستهیی
distance	مسافة، بُعد	دووری، ماوه
distillation	تقطیر	دلۆیانندن
distilled water	ماء مُقطر	ناوی دلۆپیننراو
distortion	تشووه، تحریف	شیوانندن، ناپنکبوون
	اعوجاج	خواربوون



distortion of image	تشوّه الصورة	وینّه شیوان
distribution	توزیع، توزّع	دابه‌شکردن، به‌شینه‌وه
distribution law of Nernst	قانون توزیع نیرست	یاسای دابه‌شکردنی نیرست
distribution of charge	توزیع الشحنة	بارگه دابه‌شکردن
distributive property	خاصیة التوزیع	سیلفه‌تی (خاصیه‌تی) دابه‌شکردن
disturbance	اضطراب	شیوان، تیکچوون
diurnal variations	تغیرات یومیة	گوڤانه‌کانی روزانه
divalent	ثنائي التكافؤ	دوانه هاومیزی
divergence	إنفراج	کرانه‌وه
divergent lens	عدسة مُفرقة	هاوینچمرت
divergent rays	اشعة مُتفرقة	پهرته تیشک
division	تقسیم	دابه‌شکردن
domain	مجال، حقل، منطقة	بوار، کایه، ناوچه
domain	دومین (مغناطیس	دومین (موگناتیسینکی
	بالغ الصفر و هو	ننجگار بچووکو بریتییه
	مجموعة من	له‌کۆممله دایپۆلینک
	الدایبولات عزومها	زمبره‌کانیسان
	باتجاه واحد)	هاوناپاستیه)
domain of function	مجال الدالة	بواری نه‌خشه
dominant	غالب، سائد	زال، باو
donar	الممانح (شائبة	ئیدهر، ئه‌لیکتروندهر

	خەلتەيەكە ھارەيزىيەكەي	خماسىيە التەكافۇي
	پىنجىيە)	
donar level	ناستە وزەي ئەلىكترونىدەر	المستوى المانع
		(الواهب)
doping	خەلتە تىنكردن	تشويپ
Doppler displacement (shift)	لادانى دۆيلەر	ازاحة دوبلر
Doppler effect	دياردەي دۆيلەر	ظاهرة دوبلر
dot product	بەپىلىكەدان	الضرب المقداري
double bond	بەندى جووت	أصرة مزدوجة
double concave	دو دووچال	مُقعّر الوجهين
double convex	دو دووئۆزلر	مُحدّب الوجهين
double-current generator	دېنەمۇي جووتە تەزىو	مولّد التيار المزدوج
double focus tube	بۆدى جووتە تىشكۆ	انبوبة ذات بؤرتين
double refraction	شەكەنەمەي دوو لۆ، (دووبەش)	الإنكسار المضاعف
double pole	جووت جەمسەر	مزدوج القطب
double slit interference	بەيەكەداچوون لىدو دېزەمە	التداخل من الشق المزدوج
double star	جووت ئەستىزە	نجم مزدوج
doughnut	ئەلقەيى	خلقى
Dove prism	ئاويزەي دۆل	موشور دوف
drag force	مىزى رىنگەر	قوة الكبح (الممانعة)

drift	انجراف، جَرَف	رامالین
drift energy	طاقة الانجراف	وزە‌ی رامالین
drift speed	انطلاق الانجراف	گوپی رامالین
drift velocity of charge	سرعة انجراف الشحنة	خیزایی رامالینی بارگه
driver	سائق	شولفر، لیخوپ
drop	قطرة	دلۆپ
drop weight	وزن القطرة	کیشی دلۆپ
dry cell	خلية جافة	شانه (باتری) وشک
dry ice	جليد جاف	وشکه سه‌مۆل
duality	ازدواجية	دوو رووی
ductile matter	مادة قابلة للمط	مادده‌ی بۆ کشان شیوا
ductility	قابلية المط	توانای کشان
dye	صبغة	بۆیه
dye laser	ليزر الصبغة	له‌بزمری بۆیه
dynamic	حَرَکی، حَرَاکي	جووله‌یی، به‌جووله
dynamical measurment	القياس الديناميكي	پێوانه‌ی داینه‌میکی
dynamics	علم الحركة	جووله‌زان، زانستی جووله
dynamo	مولد كهربائي	دینه‌مۆ
dynamometer	مقياس القدرة	تواناپینو
dyne	داين (وحدة لقياس القوة)	داين (یه‌که‌یه‌کی پێوانی هینزه)

## E

ear drum (= ear trumpet)	طبلة الاذن	پرده‌ی گۆزی
earthing	التوصیل بالارض	به‌زموی گه‌یاندن، گه‌یاندن به‌زموی
earthquake	زلزال، هزة ارضية	زهمین له‌رز، بوم‌له‌رز
earth's field	المجال الارضي	بواری زموی
earth's magnetism	المغناطيسية الارضية	موگناطیسیتی زموی
ebonite	القوس السمعي	کمانه‌ی بیستنی
ebullioscope	مقیاس (کاشف) الغلیان	نیشانده‌ری کولان، کولان نیشان، کولپنو
ebullition (= boiling)	غلیان	کولان
eccentric	لا مرکزي، لاتمرکزي	ناهاوچه‌ق
echelon	متدرج، سُلّمي	پله‌دار، پهمی‌می
echelon grating	مُحزّز متدرج (سُلّمي)	درز مکی پله‌دار
echo	صدی الصوت	ده‌نگدانوه، زایله
echometer	مقیاس الصدی	ده‌نگدانوه پینو
eclipse	کسوف او خسوف	خورگیران یان مانگیران
eclipse ; lunar	خسوف	مانگیران

eclipse ; solar	کسوف	خوردگیران
eclipse; partial	کسوف او خسوف جزئی	خوردگیران یان مانگیرانی ناتماو (که‌لی)
eclipse ; total	کسوف او خسوف کلی	خوردگیران یان مانگیرانی خشت (ت‌ماو)
ecology	علم البیئة	رینگ‌م‌زانی
eddy current	تیار درام (تیار فوکو)	وئله تم‌وو (تم‌وو فوکو)
edge	حافة	لنیوار
edge sound	صوت الحافة	دم‌نگی لنیوار
Edison effect	ظاهرة ادیسن	دیارد‌دی نه‌دیس‌ن
effective	فعال، مؤثر	کاریگر
effective angular velocity	سرعة زاوية مؤثرة	گوشه‌خیزی کاریگر
effective electromotive force	قوة دافعة كهربائية مؤثرة	پال‌هیزی کار‌م‌بای کاریگر
effective force	قوة مؤثرة	هیزی کاریگر
effective mass	كتلة مؤثرة	بارستایی کاریگر
effective value of alternating current (r.m.s)	القيمة المؤثرة للتيار المتناوب (ج.م.ا)	نرخ‌ی کاریگر‌ی تم‌وو گ‌واو (ر.ت.د)
effective velocity	سرعة مؤثرة	خیزی کاریگر
effective wavelength	طول موجي مؤثر	در‌ژی شه‌پ‌لی کاریگر
efficiency	كفاءة	چوستی

efficiency of human body	كفاءة جسم الانسان	چوستی لهشی مرؤف
efficiency of rectification	كفاءة التقويم	چوستی راستکردنمه
efflorescence	ثرثر	كزديبون
effort	جهد	ئهرک، هیز
effort arm	ذراع القوة	باسکی هیز
effusion	تدفق، انسكاب	فيچقهکردن، رزان
Einstein photoelectric equation	المعادلة الكهروضوئية لآينشتاين	هاوكينش كاريهرونناكييه كهي ناينشتاين
Einstein's theory	نظرية آينشتاين	بيردوزي ناينشتاين
ejection	قذف	ههئدان، فريندان
elastic	مرن	جبر، لاستيكي
elastic body	جسم مرن	تمني جبر
elastic collision	تصادم مرن	پينكدادانسي جيرانه، بمرهككهوتني جيرانه
elastic fluid	مانع مرن	شلگازی جبر
elasticity	مرونة، لدونة	جبري، جبريتي
elastic limit	حد المرونة	رادهي جبري
elastic modulus	معامل المرونة	هاوكولكهي جبري
elastic potential energy	الطاقة الكامنة للمرونة	ماته وزهي جبري
elastic scattering	استطارة مرنة	پهرشبوننمهوي جيرانه

electric	کهربائی	کارمبایی
electric arc	قوس کهربائی	که‌وانی کارمبایی
electric axis	محور کهربائی	تومره‌ی کارمبایی
electric balance	میزان کهربائی، توازن کهربائی	تسرازوی کارمبایی، هاوسه‌نگی کارمبایی
electric bell	جرس کهربائی	زه‌نگی کارمبایی
electric cell	خلیة کهربائیة	شانه‌ی کارمبا، پیل
electric charge	شحنة کهربائیة	بارگه‌ی کارمبا
electric circuit	دائرة کهربائیة	سوپره کارمبا
electric conduction	توصیل کهربائی	کارمبا گمیاندن
electric conductivity	الموصلية الکهربائية	کارمبا گمیانندایه‌تی
electric constant	ثابت کهربائی	نه‌گونی کارمبایی
electric current	تیار کهربائی	تمزوی کارمبایی، تمزوه کارمبا
electric deposition	ترسیب کهربائی	نیش‌تاندن به‌کارمبا، نیش‌تاندنی کارمبایی
electric dipole	ثنائی قطب کهربائی	جووت جه‌مسری کارمبایی
electric discharge	تفریغ کهربائی	خالی‌کردنمهری کارمبایی
electric energy	طاقة کهربائیة	کارمبا وزه
electric field	مجال کهربائی	بواری کارمبایی
electric field intensity	شدة المجال الکهربائی	توندی بواری کارمبا

electric field strength	شدة المجال الكهربائي	توندى بوارى كارمبا
electric flux	فيض (سَيل) كهربائي	لنیشاوه كارمبا
electric flux density	كثافة الفيض الكهربائي	چېرى لنیشاوه كارمبا
electric furnace	فرن كهربائي	فېرنى كارمبايى
electric lamp	مصباح كهربائي	گلۇپى كارمبايى (كارمبا)
electric motor	محرك كهربائي	موتېرى كارمبايى (كارمبا)
electric oscillation	اهتزاز كهربائي	لەرىنمەۋى كارمبايى
electric potential	جهد كهربائي	پەستانى كارمبايى (كارمبا)
electric power	قدرة كهربائية	تواناي كارمبايى (كارمبا)
electric power transmission	نقل القدرة الكهربائية	گويزانمەۋى (كواستنمەۋى) تواناي كارمبا
electric wave	موجة كهربائية	شەۋۋى كارمبايى
electrical attraction	تجاذب كهربائي	كىشكرىدى كارمبايى
electrical capacitor (codenser)	متسعة كهربائية	بارگەگر، (كۆندىنسىس)
electrical field	مجال كهربائي	بوارى كارمبا
electrical induction	حث كهربائي	كارتىكرىدى (ھاندانى) كارمبايى
electrical pumping	الضخ الكهربائي	وزەپىندى كارمبايى



electrical repulsion	تَنافر کهربانی	لینکدورکهوتنـــــموی کاره‌بایی
electrical resistance	مقاومة کهربانیة	بهرگیری کاره‌بایی
electrical resonance	رَنین کهربانی	زنگانموی کاره‌بایی
electricity	علم الکهرباء، کهرباء	زانستی کارمبا، کارمبا
electrification	تَکهربُ	کارمباوی بوون
electrification by contact	التکهرب بالتماس (بالتلامس)	کارمباوی بوون بملیکموتن
electrification by induction	التکهرب بالحث	کارمبـــــاوی بوون به‌کارتینکردن
electrification by friction	التکهرب بالدک	کارمبـــــاوی بوون بملیکخشاندن
electrified	مُکهربُ	کارمباوی
electroanalysis	التحليل الکهربانی	شیتلمکردن به‌کارمبا
electrocapillarity	الخاصية الشعرية الکهربانیة	مووینه سیفته‌ی کارمبایی
electrocardiogram	مخْطَط بیهانی کهربانی للقلب	هیلکاری کاره‌بایی دل
electrochemical equivalent	المکافئ الکهربانی الکیمیانی	هاومیزی کاره‌بایی کیمیایی
electrochemical reactions	تفــــــــــــــــاعلات کهروکیمیانیة	کارلنکه کاروکیمیاییه‌کان

electrochemical series	سلسله کهروکیمیائی	زنجیره‌ی کاروکیمیایی
electrode	قطب	جه‌مسره
electrode gap	فجوة بین الاقطاب	بوشایی نیو جه‌مسره‌کان
electrode potential	جهد القطب	په‌ستانی (نمرکی) جه‌مسره
electrodynamics	الکترودینامیک (ال‌دینامیک)	نهلکترو‌داینه‌میکس
electrodynamometer	ال‌دینامومتر الکهربائی	داینمزومتری کارمبا
electroluminescent phenomena	ظاهرة الاشعاع الکهروضوئی	دیاردی تیشکدانی کارو رووناکی
electrolysis	تحلیل کهربائی	شیت‌لکردن به‌کارمبا
electrolyte	الکتrolیت، منحل بالکهرباء	نهلکتrolیت، شیکراوه به‌کارمبا
electrolytic capacitor	متسعة الکترولیتی	بارگه‌گری نهلکتrolیتی
electrolytic dissociation	التفکک بالتحلیل الکهربائی	هلوه‌شان به‌شیت‌لکردن کارمبایی
electrolytic polarization	الاستقطاب بالتحلیل الکهربائی	جه‌مسره‌گر به‌شیت‌لکردن کارمبایی
electrolytic polishing	الصقل بالتحلیل الکهربائی	ساف‌لکردن به‌شیت‌لکردن کارمبایی

electromagnet	مغناطیس کهربانی	موگناتیسسی کاره‌بایی
electromagnetic field	مجال کهرومغناطیسی	بواری کارؤموگناتیسسی
electromagnetic induction	الحث الکهرومغناطیسی	کارؤموگنه‌کاری
electromagnetic spectrum	الطیف الکهرومغناطیسی	شه‌بنگی کارؤموگناتیسسی
electromagnetic units (e.m.u)	الوحدات الکهرومغناطیسیه (و.ج.م)	یه‌که کارؤموگناتیسسیه‌کان (ی.ک.م)
electromagnetic waves	الموجات الکهرومغناطیسیه	شه‌پوله کارؤموگناتیسسیه‌کان
electromagnetism	الکهرومغناطیسیه	کارؤموگناتیسسی
electrometer	مقیاس الکهرباء	کاره‌با پیو
electrometry	قیاس الکهرباء	کاره‌با پیوان
electromotive force (e.m.f)	القوة الدافعة الکهربائیة (ق.د.ک)	پانه‌یزی کاره‌با (پ.ه.ک)
electron	الکترون	نهلکترون
electron beam	حزمة الکترونات	کویزه نه‌لیکترون
electron cloud	سحابة الکترونية	هه‌وره نه‌لیکترونی
electron configuration	تشکیل الکترونی	شینوه پیدانی نه‌لیکترونی
electron coupling	ازدواج (مزدوج)	جووته‌کی نه‌لیکترونی

الالكتروني		
electron gun	قاذفة الكترونية	نهليكترون هاويز
electron hole	فجوة الكترونية	كونى نهليكترونى
electron microscope	مجهر الكتروني	وردبينسى (ميكروسكوبى) نهليكترونى
electron mirror	مرآة الكترونية	ناويننى نهليكترونى
electron multiplier	مضاعف الالكترونات	نهليكترون زوركەر، (چەند جارەكم)
electron optics	البصريات الالكترونية	بيناييه نهليكترونى
electro shell	غلاف الكتروني	بەرگى نهليكترونى
electron tube	صمام الكتروني	تيوبى نهليكترونى
electronic	الالكتروني	نهليكترونى
electronic band spectra	اطياف الحزم الالكترونية	شەبەنگەکانى بەرگ ناستە نهليكترونييه كان
electronic charge	شحنة الكترونية	بارگەى نهليكترونى
electronic computer	حاسبة الكترونية	كومپيوتەرى نهليكترونى
electronics	علم الالكترونيات	ئىلىكترونزانى (نهليكترونيكس)
electrophorus	مُولد الشحنات (الكتروفورس)	بارگەدمر، نهليكترولفورس
electroplating	الطلاء بالكهرباء	روپوشکردن بە کارمبا، کارفوپوشين
electroscope	كشاف كهربائي	كارمبا دۆز

electroshock	المعالجة بالصدمة الكهربائية	چاردمرکردن به‌راته‌کاندنی کاره‌بایی
electrostatic energy	طاقة كهربائية سكونية	کاره‌با وزه‌ی جینگیر
electrostatic field	مجال كهربائي ساکن	بوارى کاره‌با جینگیر
electrostatics	الكهربائية المستقرة (الساكنة)	کاره‌باى جینگیر(ستاتیکى)
electrostatic units	وحدات الكهربائية المستقرة	یمکه‌کانى کاره‌باى جینگیر
electrovalence	تكافؤ كهربائي	هاومیزی کاره‌بایی
electrovalent bond	اصرة التكافؤ الالكتروني	به‌ندى هاومیزه‌ نه‌لیکترونی
electroviscous effect	تأثير اللزوجة الكهربائية	کاریگه‌رى لینجى کاره‌بایی
element	عنصر	توخم
elevation	ارتفاع	به‌رزى
elimination	حذف	لابردن
ellipse	القطع الناقص	بېگه‌ ناتواو
ellipsoid	مُجَسِّم القطع الناقص	بېگه‌ ناتواوى به‌رجه‌سته، ته‌ندارى هیلکه‌یى
ellipsoid mirror	مرآة بيضوية	ناویننه‌ی هیلکه‌یى
elongation	استطالة	دریژوون
emission	انبعاث	دمرچوون، دمره‌یرین

emission spectrum	طيف الانبعاث	شبه‌بنگی دمرچون
emitter	مانع	بارگه‌دمر
emmetropic eye	العين السليمة	چاوی ساغ
empty	فارغ	به‌تال، بوش، ئالا
empty magnification	تكبير غير مُجدد	گه‌رمکردنی بینسوود
enclosed	محصور	په‌نگ خواردوو، قه‌تیسماو
enclosed liquid	سائل محصور	شله‌ی قه‌تیسماو
endoergic	ماص الطاقة	وزه مژ
endothermic	ماص للحرارة	گه‌رمیمژ، گه‌رمی و مرگر
energy	طاقة	وزه
energy absorption	امتصاص الطاقة	وزه هه‌لمژین
energy flux density	كثافة (تدفق) سيل الطاقة	چپی لیشاوه وزه
energy levels	مستويات الطاقة	ناسته‌کانی وزه
energy of light	طاقة الضوء	وزه‌ی یووناکی
energy of rotation	طاقة الدوران	وزه‌ی خولانهوه
energy state	حالة الطاقة	دژخی وزه
energy transfer coefficient	معامل نقل الطاقة	هاو‌کۆلکە‌ی وزه گواستنوه
engine	ماكنة، مُحرك	ماشین، بزۆن، مه‌کینه
enlarged	مُكَبَّر	گه‌رم‌کراو
enriched uranium	يورانيوم مخصب	یۆرانیۆمی پیتینراو
enrichment factor	عامل التخصيب	کۆلکە‌ی پیتاندن

epidiascope	فانوس سحری	چرای جادوویی
epithermal	ما فوق حراری	سورو گرمی
equal	یساوی، متساوی، متکافیء	دهکاته، یه‌کسان، هوتا
equality	مساواة	یه‌کسانی، یه‌کسانیتی
equation	معادلة	هاو‌کیشه
equations of motion	معادلات الحركة	هاو‌کیشه‌کانی جوړه
equator	خط الإستواء	هینلی یه‌کسانی
equiangular	مُتساوي الزوايا	گوښه یه‌کسان
equidistant	متساوي البعد	هاودووری، دوری یه‌کسان
equilateral	متساوي الاضلاع	لایه‌کسان، هاولا
equilateral triangle	مثلث متساوي الاضلاع	سینگوښی لایه‌کسان
equilibrant force	قوة معادلة، قوة موازنة	پارسه‌نگه‌هیز، هینزی پارسه‌نگ
equilibrium	توازن	هاوسه‌نگی، هاوسه‌نگبوون
equilibrium constant	ثابت التوازن	نه‌گوږی هاوسه‌نگی
equilibrium cycle	دورة التوازن	خولی هاوسه‌نگی
equilibrium of forces	توازن القوى	هاوسه‌نگی هیزه‌کان
equilibrium point	نقطة التوازن أو التعادل	خالی هارسه‌نگی یان هاوتایی
equipartition	تساوي التوزيع،	یه‌کسان دابه‌شکردن

equipartition	94	Physics
	توزیع متساوی	
equipartition of energy	التجزئة المتساوية للطاقة	یهکسان دابهشکردنی وزه
equipotential surfaces	سطوح تساوي الجهد	رووه پهستان یهکسانهکان
equivalence	تکافؤ	هاوتایی، هاوهیزی، هاوکف
equivalence equation	معادلة التكافؤ	هاوکیشه‌ی هاوهیزی، هاوتا هاوکیشه
equivalent	مکافیء	هاوتا، هاوهیز
equivalent circuit	دائرة مكافئة	کۆسووپ
equivalent weight	وزن مكافيء	کیشی هاوهیز
equivocation	کُبس	پهستاوتن
erect image	صورة معتدلة (غير مقلوبة)	ویننه‌ی ناسیاسی (هه‌لنه‌گه‌راوه)
erg	ارك (وحدة لقياس الشغل)	نیرگ (یه‌که‌یه‌کی پیوانی نیشه)
ergodicity	احتمالية التكرار	نه‌گهریتی لوبارمه‌بوونه
erg.second	ارك.ثانية	نیرگ.چرکه
erosion	تاكل، تعرية	داخوران
error	خطا	هه‌له
error of parallax	خطا اختلاف الموضع	هه‌له‌ی جینگ‌زوان (شوینگ‌زوک‌ی)
essential	اساسي، رئيسي	بنچینه‌یی، بنه‌ه‌تی،



		سهره‌کی
estimated error	خطا مخمن	مه‌ه‌ی خه‌ملینراو
ether	اثر	نوسیر
evaluation	تقویم	مه‌نسه‌نگاندن، نرخاندن
evanescent wave	موجة متلاشیة	شه‌پولی‌به‌رمو نه‌مان چوو
evaporation	تبخر	به‌مه‌نمبون، مه‌نمین
evaporator	مُبْخِرَة	به‌مه‌لمکر، مه‌نمین
even	عدد زوجی (شفعی)	ژماره‌ی جووت
even-even nucleus	نواة شفعية-شفعية	ناووکى جووت-جووت
even-odd nucleus	نواة شفعية-وترية	ناووکى جووت-تاک
evolution	تطور، تولید	پهره‌سه‌ندن، گس‌ژان، په‌یدابوون
example	مثال	نمونه
exercise	تطبیق، تمرین	راهینان، مه‌شق
exchange	تبادل، مبادلة	گۆرینه‌وه
exchange energy	طاقة التبادل	وژه‌ی گۆرینه‌وه
excitation	تُهيج	وووژان، مه‌ژان
excitation energy	طاقة التهیج	وژه‌ی وووژان
excited	مُهيج	وووژنراو
excited state	حالة تهيج	بارى (دوخى) وووژان
excluded volume	حجم مُهمل	تباره‌ی له‌رامۆشکراو
exhaust velocity	سرعة خروج الغازات	خیزایی ده‌ره‌په‌رینی گازه‌کان
exothermic	باعث الحرارة، طارد	گهرمیدەر، گهرمی په‌خش

	الحرارة	
expansion	تمدد	کشان، درژئوون
expansion chamber	حجرة التمدد	ژووری کشان
expansion coefficient of gases	معامل تمدد الغازات	هاوکۆنکەي کشانى گازەکان
expansion experiment	تجربة	تاقیکردنەوه
explosion	انفجار	تەقینەوه
explosion spectrum	طيف الانفجار	شەبەنگى تەقینەوه
explosion temperature	درجة حرارة الانفجار	پەلەى گەرمى تەقینەوه
explosive	مادة متفجرة	ماددەى تەقینەوه (تەقارە)
exponent	اس	سوان
exponential absorption	إمتصاص اسي	هەلمەژنى توانى، توانە هەلمەژن
exponential decay	إنحلال اسي	لەیکههلوەشانى توانى، توانە لەیکههلوەشان
exponential equation	مُعادلة اسيية	هاوکۆنکەي توانى، توانە هاوکۆنکەي
exponential factor	عامل اسي	توانە هۆکار (فاکتەر)
expression	عبارة، تعبير	دەستەواژە، دەربڕین
extend	تمديد	درژژه پێدان
extention	إمتداد	درژژکراوه
exterior	خارجى	دەرەکی (دیمەنى دەرەوه)
exterior angle	زاوية خارجية	گۆشەى دەرەکسى، دەرە

## گوشه

external combustion engine	ماكنة الإحتراق الخارجي	مهكینهی دهرهسووت
external diameter	قطر خارجي	تیرهی دهرهکی، دهره تیره
external force	قوة خارجية	هیزی دهرهکی
external resistance	مقاومة خارجية	بهگرگی دهرهکی (بارک)
extinguishing	إطفاء	کورژاندنهوه
extract	يُستخلص	پوختهی دهکات، دهریدهمینیت
extraction	استخلاص	پوخته کردن، دهرمینان
extraordinary ray	شعاع غير اعتيادي	تیشکی نالاسایی
extreme	طرفا التناسب، شدید	دوولای هاویرژه، توند
extrinsic semiconductor	مادة شبه موصلة مُشوية	ماددهی نیمچه گهیهنری خلقمدار
eye accommodation	تَكْيِف العين	چارواماتن
eye field	مجال العين	بولری چار (بینین)
eye lens	عدسة العين	هاویننهی چار
eyepiece	العدسة العينية	هاوینچار، چاره هاویننهی میکروسکوب
eye retino	شبكة العين	تۆرهی چار

## F

face	رو ، لا ، تەنیش	وجه ، سطح ، جانب
facet	روچکە ، رووئە	وُجیە ، سطح صغیر
factor	کۆلکە ، ھۆکار ، فاکتەر	عامل ، باعث
factoring	شیتەلکردن بۆ کۆلکەکان ، کۆلکاندن	التحليل الى العوامل
factor of proportionality	نەگۆڕە ھاوریزە	ثابت التناسب
factor of safety	ھۆکاری سەلامەتی	عامل الامان
Fahrenheit temperature	پلەى گەرمى ھەرەنھایتى	درجة الحرارة
Fahrenheit thermometer	گەرمیپێنوی ھەرەنھایتى	المهرنھايتية
fals (apparent) equilibrium	ھاوسەنگى رووکەش	محرار ھەرناھایتى
farad	فاراد (یەکمىھەکی پێوانى بارگەگرى کارەبايە)	توازن ظاهري
Faraday's law	ياساکانى فارادای	فاراد ( وحدة لقياس السعة الكهربائية)
farsighted	دوورەبين	قوانين فاراداي
fast fission	خێراھاوکەرتبوون	مَدِيد البصر
fast neutron	نیوترونی تیزبۆ	انشطار سريع
feed back	وزە پێدانەرە ، وزە گەرانەرە فۆتـۆن پەرچدانەرە (لەبەرھەمھێنانى تیشكە لەبەردا)	نيوترون سريع
		التغذية الاسترجاعية

feeder	مُغذی	وزه پیدمر ، لیدمر
Fermi constant	ثابت فیرمی	نه‌گۆری فیرمی
Fermi distribution	توزیع فیرمی	داب‌ه‌شکردنه‌کی فیرمی
Fermi energy	طاقة فیرمی	وزه‌ی فیرمی
Fermi level	مستوی فیرمی	ناستی فیرمی
fermion	فیرمیون	فیرمیون
Fermi temperature	درجه حراره فیرمی	پله‌ی گهرمی فیرمی
ferrite	حیدیات ، فیرات	مادده ناسنینه‌کان، لپرایت
ferroelectric	کهربائی حیدی (کهروحیدی)	کارؤناسنین
ferroelectric materials	مواد کهرو حیدی	مادده کارؤناسنینه‌کان
ferroelectric resonance	رنجین کهروحیدی	زرنگانده‌وه‌ی کارؤناسنین
ferrous	حیدوز	ناسنۆز
ferrous alloy	سبیکه حیدی	دراشته‌ی ناسنۆز
ferrum (iron)	حَید	ناسن
fertile	خصب	به‌پیت
Fery prism	موشور فیری	ناوینزه‌ی فیری

Feynman diagram	مخطط فيمان	هينكاري فيمان
fiber	ليفة	ريشال
fiber optics	الالياف البصرية	ريشاله بيتاييه كان
fidelity	صفاء	رووني ، روونيتي
field	مجال	بوار ، كايه
field intensity	شدة المجال	توندی بوار
field lens	عدسة المجال	هاونتهی بوار
field lines	خطوط المجال	هيلهكاني بوار
field momentum	زخم المجال	تموژمی بوار
field strength	شدة المجال	توندی بوار
field theory	نظرية المجال	بيردوزی بوار
field winding	ملف المجال	كوژلی بوار
figur	شكل	وينه ، شينوه ، نيكار
filament	خويط	دمزوله
film	رق ، غشاء	فيلم ، تمكوله ، پرده
filter	مرشح	فلتر ، پالينو ، پاليووك
filter circuit	دائرة (دائرة) الترشيح	سوپپالينو
filter flask	دورق الترشيح	كهمولهی پالاوتن
filter funnel	قمع الترشيح	رمهمتی پالاوتن
filter paper	ورق الترشيح	كاغمزی پالاوتن
filtrate	راشح	پالاوته
filtration	ترشيح	پالاوتن

final power amplifier	المضخم الاخیر للقدرة	دوا گموره‌کمری توانا
fine	دقیق	ورد
fine structure	ترکیب دقیق	ورده پیکهاته
finite	منتهیه ، محدد	کوتایی هاتو ، سنوردار ، پایاندار
fire extinguisher	مطفأة حریق	ناگر کوژین
fissile	انشطاری	کمرتنی ، به‌قلشین
fission	انشطار ، انقسام	هاوکمرتبیون ، بمشبیون ، قلشین ، قلشان
fission chamber	غرفة الانشطار	ژووری هاوکمرتبیون
fission cross section	مقطع عرضی للانشطار	پانه برگه‌ی هاوکمرتبیون
fission energy	طاقة الانشطار	وزهی هاوکمرتبیون
fission product	متنوع الانشطار	بهره‌می هاوکمرتبیون
fission recoils	مرتدات الانشطار	هیلگراومکانی هاوکمرتبیون
fixation	تثبیت	چسپاندن
fixed	مُثبت	چسپاو ، جیگیر ، نمبزوک
fixed axis of rotation	محور ثابت للدوران	تومره‌ی چسپاوی خولانه‌ه ، چسپاوه تومره‌ی خولانه‌ه
fixed points	نقاط ثابتة	خاله چسپاوه‌کان (جیگیره‌کان)

fixed pulley	بكرة ثابتة	خلوکه‌ی نه‌بزوک
Fizeau experiment	تجربة فيزو	تاقیکردنه‌وه‌که‌ی فیزو
Fizeau toothed wheel	عجلة فيزو المُسنَّنة	رهم‌وه‌ه دانداناوییه‌که‌ی فیزو
Name	لهب	گهر
Name spectrum	طیف اللهب	شعبه‌نگی گهر
flammable	قابل للإلتها ب	بسوت ، گهرگهر
flash point	نقطة الوميض	خالی (پله‌ی) هه‌لگیرسان ، خالی کلپه کردن
flask	دورق	که‌مۆله
Fleming's rule	قاعدة فيلمنج	ده‌ستووری فیلمنج
flexure	إنحناء ، إلتواء	چه‌مینه‌وه ، نوشتانه‌وه
flicker	ارتعاش ضوئي	له‌رزینی رووناکی
flight	طيران	له‌رین
Flint glass	زجاج صخري	شووشه‌ی به‌ردین
flint glass prism	موشور زجاج صخري	ناویژه‌ی شووشه به‌ردین
floating body	جسم طاف	ته‌نی سه‌رکه‌وته (سه‌راوه‌ی)
flow	جریان ، تدفق ، تسيل	رهمان ، رۆ ، شله‌وه به‌وون
flowmeter	مقياس الجريان (التدفق)	رۆپنۆ
flow point	نقطة التسييل	خالی شله‌وه‌به‌وون



fluctuations	تقلبات	هلبهزه و دابهزه
fluid	مانع	شلگاز ، گازاز
fluid density	کثافة المائع	چېری شلگاز
fluidity	میوے	شلگازنتی
fluid mechanics	میکانیک الموائع	میکانیکی شلگازده‌کان
fluorescence	تفلور ، تالق	بریسکانهوه ، گه‌شانهوه به
	استشعاع	تیشکدان
fluorescent screen	شاشة متألقة	شاشه‌ی بریسکه‌دار
fluorescent lamp	مصباح متالق	گلویی بریسکه‌دار (نیون)
fluorine (F)	فلور	فلور
flute	نای	فلوت ، نای
flux	سَیل ، فیض ، تدفق	لینشاو ، دم‌پهرین ، فیچقه کردن
flux density	کثافة الفيض	لینشاوه چېری
flux linkage	ترابط (تواشج) الفيض	لینشاوه په‌یوه‌ست
flux of sound energy	فيض الطاقة الصوتية	لینشاوه دمنکه‌وزه
flux trap	کمین الفيض	لینشاوه بۆسه
focal	بؤری	تیشکویی
focal collimator	مجمع بؤري	کۆتیشکۆ
focal length (distance)	البعد البؤري	دوره تیشکۆ
focal line	الخط البؤري	هیله تیشکۆ

focal plane	المستوى البؤري	ناسته تيشكو
focal point	نقطة البؤرة	خالي تيشكو
foci of lens	بؤرتا العدسة	دو تيشكوكهي هارينه
focus	بؤرة	تيشكو
fog	ضباب	تهم
foil	رقيلة ، شريحة	تويزال ، تينكوله
fold	طية	لوج
foot	قدم	پي ، فوت
footnote	حاشية	پيراويز
forbidden	محظور ، ممنوع	دابراو ، قعدمه
forbidden energy gap	ثغرة ، (لجوة) الطاقة المحظورة	كولينه وزه دابراو
forbidden line	خط محظور	هيلي دابراو
forecasting	تنبؤ	پيشبينی
force	قوة	هيز
forced birefringence (= forced double refraction)	انكسار مزدوج اضطراري	شكانمهوي دولوي ناچاري
forced vibration	اهتزاز اضطراري	لرينمهوي ناچاري
force function	دالة القوة	نخشهي هيز
forceps	ملقط	مقاش
force pump	مضخة كابسة	ترومپاي پمستوك

fprk	شوکة	چه تال ، چنگال
formula	صیفة ، معادلة	شینوگ ، رشت ، هاوکیشه
forward bias	الانحیار الامامی	لادانی بهرو پینش
forward biased	مُحیز امامیاً	بهرو پینش لادراو
forward current	تیار امامی	تهزوی بهروپینش
forward direction	اتجاه امامی	ناپستهی بهروپینش
Foucault prism	موشور فوکو	ناوینزهی فوکو
Foucault rotating mirror	مرآة فوکو الدوارة	ناوینه خولخورهکی فوکو
foundry	مُسَبک	دارشنگه
four-current density	کثافة التیار الرباعی	چهی تهزوی چوارینه
four-force	قوة رباعیة	هینزی چوارینه
four levels system	نظام المستویات الاربعة	سیستمه چوار ناستیهکان
four-momentum	زخم رباعی	تهوژمی چوارینه
four-terminal resistance	مقاومة رباعیة الاطراف	برگری چوارینه جهمسر
four-velocity	سرعة رباعیة	خیرایی چوارینه
fourth dimension	البعد الرابع	دووری چوارم
fourth power law	قانون الأس الرابع	یاسای توانی چوارم

(F.P.S) system	نظام (قدم باوند. ثانیه)	سیستمی (پی) پاوند. چرکه)
fraction	کسر	کهرت
fractional	کسری ، تجزینی	کهرتی ، بهشبهش
fractional distillation	تقطیر تجزینی	دلّوپاندنی بهشبهش ، بهشه دلّوپاندن
fractional isotopic abundance	وفرة نظائرية تجزينية	فرهیی زپتوخمه بهشبهش
fraction of meter	اجزاء المتر	بهشهکانی متر
fragile	هش ، قَصیم ، سهل الکسر	ناسک ، شکستنی
Fraunhofer lines	خطوط فرانهور	میلّهکانی فرانهور
Fraunhofer spectrum	طیف فرانهور	شبهنگی فرانهور
free	طلیق ، حر	بهره لا ، سهریست ، نازاد
free -atom cross section	المقطع العرضي لذرة طليقة	پانه برهگی نهتومی (گهردیلهی) سهریست
free charge	شحنة طليقة	بارگهی سهریست
free electron	الکترون حُر	ئلیکترونی سهریست
free energy	طاقة حرة	وزهی سهریست
free field	مجال حر	بواری سهریست
free particle	جُسیم حر	تمنّولکهی سهریست
free (natural) vibration	الاهتزاز الحر (الطبيعي)	لهرینهوهی سروشتی (سهریست)

freely falling	السقوط الحر	که‌وتنه خواره‌وه‌ی سهری‌ست
freezing point	نقطة (درجة) الانجماد	خالی (پله‌ی) به‌ستن
frequency	تردد	لهره‌لەر
frequency changer	مُغیر التردد	لهره‌لەر گۆڤ
frequency modulation (F.M.)	التضمین (التمویج) الترددي	به‌شه‌پۆل‌کردنی لهره‌لەر
frequency multiplier	مضاعف التردد	لهره‌لەر چهند جاره‌که‌ر
frequency of oscillation (vibration)	تردد الاهتزاز	لهره‌لەری لهرینه‌وه
frequency of waves	تردد الامواج	لهره‌لەری شه‌پۆله‌کان
Fresnel biprism	موشور فرنل الثنائي	جووت ناویزه‌که‌ی فرنل، ناویزه‌ دیوانیه‌که‌ی فرنل
Fresnel equations	معادلات فرنل	هاو‌کیشه‌کانی فرنل
friction	احتكاك	لین‌ک‌خشان‌دن
friction coefficient	معامل الاحتكاك	هاو‌کۆل‌که‌ی لین‌ک‌خشان‌دن
friction cone	مخروط الاحتكاك	قووجه‌کی لین‌ک‌خشان‌دن
fringe	هَذَب ، هُذْبَة	بریژوله
fringes of interference	هَذَاب التداخل	بریژوله‌کانی به‌یه‌که‌دا‌چوون
frost	صقيع	زوقم
fuel	وقود	سووته‌مه‌نی
fuel cell	خلية وقود	شانه‌ی سووته‌مه‌نی
fulcrum	نقطة ارتكاز	خالی راگیربوون
fulgurator	مرذان	پرژینه‌ر
full radiation	اشعاع تام	تیش‌ک‌دانی ته‌وار

full radiator (=black body) (=complete radiator)	جسم اسود (-مُشع تام)	تهنی رهش (-تیشکدهری تواو)
full wave rectification	التقویم الكامل للموجة	تواو راستکردنهوی شه پۆل
fume	دُخان	دووکهل
function	دالة	نه خشه ، پابه ند
fundamental	اساسي	بنه رمتی ، بنچینه می ، سهرمکی
fundamental band	نطاق اساسي	بهرگ ناستی بنه رمتی
fundamental charge	شحنة اساسية	بارگهی بنه رمتی
fundamental note	نغمة اساسية	ناوازی بنه رمتی
fundamental units	الوحدات الاساسية	یه که بنه رمتییهکان
funnel	قمع	رهممتی
fur	فرو	فهرور ، خوری
furnace	فرن	کووره ، فرن
fuscous	داکن ، قاتم	توخ ، تلخ
fuse	فاصم	فیوز
fusion	انصهار ، اندماج	توانهوه ، یهکبیون ، بهیهکبیون ، ناویزان
fusion nuclear bomb	قنبلة نووية اندماجية	بۆمبای ناووکمیهکبیون

## G

gadolinium (Gd)	جادولینیوم	گادولینیوم
galaxy	مجرة	گالاکسی
Galileo telescope	مِقْرَاب (منظار) غالیلو	تلیسکوپه‌کی گالیلو
gallium (Ga)	جالیوم	گالیوم
gallon	غالون	گالون (له نینگلتره - 4.54 لیتر له نه‌مریکا -3.78 لیتر)
galvanization	الطلاء بالزنک	زینک‌پوشین
galvanometer	جلفانومتر	گلفانومتر
gamma rays	اشعة غاما	تیشکه گاما
gangue	شائبة معدنية	خلته‌ی کانزایی ، خلته کانزا
gas	غاز	گاز
gas laws	قوانین الغازات	یاساکانی گاز
gas oil	زیت الغاز	رونی گاز ، گانزویل
gasoline	غازولین ، بنزین	گانزولین ، بهنزین
gas state	الحالة الغازية	دوخی گازی
gas thermometer	محرار غازي	گهرمیپنوی گازی
gauge (=gauge)	مقیاس ، عداد	پنومر ، گنج ، نیشاندەر ، بژمیر

gauss	گاوس ( واحد لقیاس کثافة الفیض المغناطیسی )	گاوس (یه که یه کی پیوانی چری لینشاوه موگناطیسییه)
Geiger counter	عداد کایگر	برمیزی (ژمیرمری) گایگر
gel	هلامی	نهرمه لیه، ونوله
gelatin	جلاتین	جهلاتین
general average	المعدل العام	تیکرای گشتی
general gas law	القانون العام للغازات	یاسای گشتی گازهکان
general relativity theory	نظرية النسبية العامة	بیردوژی ریزهیی گشتی
generator	مولد	دینه مؤ
geologist	جیولوجی	جیولوزجیزان
geomagnetism	المغناطیسیة الارضیة	موگناطیسیتی زهوی
geometrical center	مرکز هندسی	چهقی نه اندازهیی
geometrical conditlon of equilibrium	الشرط الهندسی للإتزان	مهرجی نه اندازهیی هاوسهنگیوون
geometrical optics	البصريات الهندسیة	بینایی نه اندازهیی
geometrical shape	شکل هندسی	شینوهی نه اندازهیی
geometric distortlon	تشوه هندسی	شینوانی (تیکچوونی) نه اندازهیی



geometric mean	وسط هندسی	ناو‌نده نه‌ندازه‌یی
geophysics	فیزیا‌ء الارض	فیزیا‌ی زمین
geotropism	إنتحاء ارضی	زمو‌یخوازی ، رو‌وکردنه زمو‌ی
germanium (Ge)	جرمانیوم	جرمانیوم
glancing collision	تصادم جانبی	ته‌نشته پ‌نکدادان
glass electrode	قطب زجاجی	جه‌مسری شو‌وشه‌یی
glide plane	مستوی الانزلاق	ناستی خلیسکاندن
globular lightning	برق کروی	تروشقه‌ی گزی‌ی
globular star clusters	عنقود نجمی کروی	ه‌نشوره نه‌ستیزه‌ی گزی‌ی
glow	توهج	گه‌شانره ، شوق
glow discharge	تفریغ توهجی	بارگه خالی‌یون‌نره‌ی گه‌شدار (به‌گه‌شه)
goniometer	مقیاس الزوايا	گوشه‌ پیو
gold-leaf electroscope	الكشاف الكهربائي ذو الورقتان الذهبيتان	کاره‌با دؤزی دوو‌په‌ره‌که نالتون
gradient	انحدار ، درجة الميل	لیژن‌تی ، په‌ی لاری
graduated cylinder	اسطوانة مدرجة	لووله‌کی په‌مدار (په‌مکراو)
graduation	تدریج	په‌کردن ، په‌دارکردن
gram	غرام	گرام
gram - atom	ذرة غرامية	گهردیله - گرام

gram	مکافئ گرامی	هاومیزی گرامی
equivalent		
gram	الوزن الجزيئي	کینشی گمردی گرامی
molecular		
weight	الغرامی	
gram - rad	راد - غرام	گرام - راد
graph	مخطط بياني ، رسم بياني	هينکاري يوونکردنمه ، وينهي بيماني ، نهخشهک
graphical	طريقة بيانية	بهميلکاري ، بهينگهي بيماني
method		
gratcule	شبكة خطوط	تؤرهيل
grating	محرز	درزهک
gravitation	الجاذبية	کينشکردني زهوي
gravitational	تثاقلی	کينشبهندي ، قورسکي
gravitational	التعجيل الارضي	تاوداني زهوي
accelaration		
(=gravity		
accelaration)		
gravitational	مجال الجاذبية	بواري کينشکردني زهوي
field	الارضية	
gravitational	قوة الجذب الثقالي	هينزي کينشبهند
force		
gravity	الجاذبية	زهمين کينشي
grid	شبكة	تؤر ، تؤره
grid-driving	قدرة تشغيل الشبكة	تواناي فيشپينکردني تؤره
power		
grid	شبكة الكبت	تؤرهی کپکبر
suppressor		

grid voltage	فولتية الشبكة	فولتییى تۆرە
ground state	المستوى الارضى	ئاستە زەرى
ground waves	موجات ارضية	شەپۆلەكانى سەر رووى زەرى
group theory	نظرية المجموعات	بىردۆزى كۆمەلە
growth of current	نمو التيار	گەشەكردنى تەزۈۈ بەرەۋ زىيادچوونى تەزۈۈ
gum	صمغ	كەتىرە
gun	قاذفة	ھاۋىزىك ، ھاۋىزەر
gyroscope	جايروسكوب	گايرۇسكۇپ

# H

habit	عادة ، عُرْف	خو ، نهریت
hafnium (Hf)	هفنیوم	هافنیوم
Haidinger frings	اهداب هایدنجر	برژوله کانی هایدنجر
Hale telescope	مقرب هالی	تلیسکوپ هالی
half fluid	شبه مائع	نیمچه شلگاز
half life	عمر النصف	تہمہنی نیوہ ، نیوہ تہمہن
half light (=semi - darkness)	نصف اضاءة ، (-شبه ظلام)	نیوہ روٹاک (-نیمچه تاریکی)
half thickness	سمک النصف	نیوہ نہستوری
half wave	نصف الموجه	نیوہ شہ پؤل
half wave rectification	تقویم نصف موجی	راستکردنہوی نیوہی شہ پؤل
half width	نصف العرض	نیوہ پانایی
halo	ہالہ	خبرمانہ
hard	ہنڈ	پتہو ، رہق
hardness	ہنلادہ	پتہوی
hard rays	اشعہ حادہ	تیزہ تیشک
hard water	ماء عُسِر	ٹاوی ناساز

harmonic	توافقی	هارمونی
harmonic analyzer	مُحلّ توافقی	شیته‌نکری هارمونی
harmonic frequency	تردد توافقی	لهرله‌ری هارمونی
harmonic mean	وسط توافقی	ناوه‌ندی هارمونی
harmonic motion	حرکه توافقیه	جووله‌ی هارمونی
harmonic oscillator	مُهتَز (مُذبذب) توافقی	لهرله‌رکری (له‌رؤکی) هارمونی
harmonic series	متسلسله هارمونیّه	زنجیره‌ی هارمونی
Har's apparatus	جهاز هیر	دمزگای هیر
head pressure	علو‌الضغط	په‌ستان به‌ری
heading	عنوان	سمرناو
hearing aids	مُعینات السمع	یارمه‌تیدمرانی بیستن
heat	حرارة	گهرمی
heat capacity	سعة حرارية	گهرمیگری، لراوانی گهرمی
heat conduction	توصیل حراری	گهرمی گهیاندن
heat convection	حَمَل حراری	گهرمی هه‌نگرتن
heated cathod	المهبط المُسخن	کاسودی گهرمکراو
heat - electric station	محطة كهربائية حرارية	نینستگه‌ی کارؤ گهرمی

heat energy	طاقة حرارية	گهرمه وزه ، وزه‌ي گهرمي
heat engine	ماكنه حرارية	مه‌كینه‌ي گهرمي ، مه‌كینه‌ي گهرماكار
heat expansion	تمدّد حراري	كشان به گهرمي
heat gain	الحرارة المكتسبة	گهرمي وهرگیراو
heating	تدفئة ، تسخين	گهرم‌کردن
heat insulator	عازل حراري	گهرمي نه‌گه‌نين ، نه‌گه‌ينه‌نري گهرمي
heat lost	الحرارة المفقودة	گهرمي ونبوو
heat measurment	قياس الحرارة	گهرمي پيژان
neat mechanical equivalent	المكافئ الميكانيكي الحراري	هاو‌تاميكانيكي گهرمي
heat of activation	حرارة التنشيط	گهرمي چالاكاندن
heat of adsorption	حرارة الامتزاز	گهرمي لكاندن ( رومزين )
heat of association	حرارة الارتباط	گهرمي په‌يوه‌ست ( به‌ستران )
heat of combustion	حرارة الاحتراق	گهرمي سووتان
heat of condensation	حرارة التكاثف	گهرم چړبوونومره
heat of cooling	حرارة التبريد	گهرمي سارد‌کردنومره
heat of	حرارة التبلور	گهرمي به‌كريستال‌بوون

crystallisation		
heat of	حرارة التفكك	گهرمی مهئوه شان
decomposition		(داژه نران)
heat of	حرارة التجزؤ	گهرمی پارچه بوون
dissociation		
heat of	حرارة التبخر	گهرمی بهمه لمبوون
evaporation		
heat of	حرارة التكوين	گهرمی پیکهاتن (پیکهینان)
formation		
heat of fusion	حرارة الانصهار	گهرمی توانوه
heat of	حرارة التأين	گهرمی به ئایونبوون
ionization		
heat of	حرارة التعادل	گهرمی هاوتابوون
neutralization		
heat of	حرارة التفاعل	گهرمی کارلنک
reaction		
heat of	حرارة التصلب	گهرمی رملبوون
solidification		
heat pump	مضخة حرارية	ترومپای گهرمی
heat quantity	كمية الحرارة	بهری گهرمی
heat	إشعاع حراري	تیشکدانی گهرمی ، گهرمی
radiation		تیشکدان
heavy water	ماء ثقيل	ئاوی قورس
height	ارتفاع	بهزی ، بلندی
helical	حلزوني ، لولبي	لوولپنچی ، بادراو ، لؤلپبی
helicopter	طائرة سمعية	هالیکوپتر

helioscope	مرقاب الشمس	چاودیری خور
heliotropism	انتحاء شمسی	روگردنه خور ، خورخواری
helium (He)	هیلیم	هیلیوم
helix	حلزون ، لولب	لوولینچ ، خولینک ، لولب
Helmholtz equation	معادله هلمهولتز	هاوکنشهی هلمهولتز
hemicolloid	شبه غروي	نیمچه مل
hemisphere	نصف کره	نیمچه گز
Henry	هنری (وحده لقیاس معامل الحث الذاتي والمتبادل)	هینری (یهکمیکی پیوانی هاو کولکمی خودموگنهکاری و نالوگزه موگنهکاریه)
Henry's law	قانون هنری	یاسای هینری
heptagon	مُسَبَّع	هه پتلا
Hertz	هرتز (وحده لقیاس التردد)	هیرتز (یهکمیکی پیوانی لهرله ره)
heterogeneous	غیر متجانس	نا چوونیهک ، نا هاوچهشن
heterogeneous reactor	مفاعیل غیر متجانس	کارتیاکمری ناچوونیهک
heterogeneous system	نظام غیر متجانس	سیستمی ناچوونیهک
hexagon	سُداسی الزوايا (الاضلاع)	ششگون شه ، شمشلا
hexode	صمام سُداسی الاقطاب	تیوی شش جه مسر



high frequency choke	خانق الترددات العالیه	خنکینهری لهره لهره به رزه کان
high intensity	شده عالیه	توندی زور
high speed electron	الکترون عالی السرهه	نه لیکترونی گویند ، نه لیکترونی تیژو
high tension transformer	محوله عالیه الجهد (الجهد العالي)	ترانسفورمیری به رزکه رهوه (بهستان بهرن)
high wave frequency	موجه عالیه التردد	شه پوزل لهره لهر بهرز
hoar - frost	صلیق ابیض	زوقمی سپی
hoist	آله رافعه	نامیری به رزکه رهوه ، جهک ، بلنددهک
hole	فجوه ، فراغ	کون ، بوشایی
homogeneous	متجانس	چوونیهک ، هاوچیشن
Hook's law	قانون هوک	یاسای هوک
horizon	افق	ناسو
horizontal	افقی	ناسویی
horizontal component	مُرکبه افقیه	پینکهنری ناسویی
horizontal plane	مستور افقی	رووته ختی ناسویی
horizontal surface	سطح افقی	روی ناسویی
horizontally	افقیاً	ناسوییانه
horse power	قدره حصانیه	نسه به توانا

hot - wire ammeter	اميتر السلك الحار	نه ميتري تهل گرم
hot - wire voltmeter	فولطميتر السلك الحار	فولتميتري تهل گرم
hover craft	الحوامة ذات الوسادة الهوائية	واشهكى سينبها
hovering	توازن الطائرة في الجو	هاوسهنگبونى فبؤكه له همرادا
hue	نوع اللون	جؤرى پمنگ
humidity	رطوبة	شى
Hydrargyrum(Hg)	زئبق	جيوه
hydrate	مائيات	هيدرات
hydration	إمالة	ئاوئىن
hydraulic lift	رافعة مائية	بمركرموى (بلندمكى) ئاوى
hydraulic press	مكبس مائي	پمستينمري ئاوى
hydraulics	علم حركة السوائل	هايدرؤليكانى ، زانستى جؤولهى شلهكان ،
hydrogenation	هدرجة	هايدرؤجيناندن
hydrolysis	تحلل مائي	ئاوشيبوونموى ، شيبوونموى ئاوى
hydrometer	مكثاف السوائل	چرپىئوى شله ، هايدرؤميتر
hygrometer	مقياس الرطوبة، مرطاب	شينپىو

hygrometry	قیاس الرطوبه	شینپوان
higroscopic	مُستَرطِب ، مُمتَص الرطوبه	شیمز ، یه‌قکره‌وه
hyperbola	قطع زائد	برگه‌زیاد
hyperfine	مُفرط الدقه	نوپه‌ری وردی
hypermetropia	مدید البصر	دوره بین
hypersonic	فرط صوتی	نوپه‌ری ده‌نگ ، تیزده‌نگی
hypothermal	معتدل السخونه	شله‌تین
hypothesis	فرضیه	گریمان ، گریمانه
hypsoneter	مقیاس ارتفاع غلیانی	برزه کولپینو
hysteresis loop	حلقة الهسترة	نه‌لقه‌ی هستره

# I

ice	ثلج ، جلید	بہر ، سمۆل
ice berg	ثلاجة	شاخہ بہرینہ
ice-calorimeter	مسعر جلیدی	گرمؤکہ پیوی سمۆل
iced	مثلج	بہستور
ice point	نقطۃ التجمد	خالی (پلہی) بہستن
ideal	مثالی	نمونیہی
ideal gas	غاز مثالی	گازی نمونیہی
identical	متشابه ، متماثل	ماوجۆر، لہیہ کچور ، چوونیہک
idiom	مصطلح	زاراو ، زاراوہ
idle componet	مُرکبۃ عاطلۃ	پینکنہری لہکارکھوتوو
igneous rock	صخور ناریۃ	بہردی ناگیرین
ignition	اشتعال ، إققاد	داگیرسان ، گرگرتن
ignition heat	حرارة الاشتعال	گہرمی داگیرسان (گرگرتن)
ignition point	نقطۃ الاشتعال	خالی داگیرسان (گرگرتن)
ignition	درجۃ حرارة الاشتعال	پلہی گہرمی داگیرسان
temperature	(الإققاد)	(کلپہ کردن)
illuminance	شدۃ الإستضاءۃ	توندی روشنائی

illumination	إضاءة	رؤشنکردنره ، رووناککردنره
illumination bulb	مصباح الاضاءة	گلفوی رووناککردنره
illumination power	قدرة الاضاءة	توانای (توانستی) رووناککردنره
image	صورة ، خیال	وینه ، خیال
image spce	حيز الصورة	بوشایی وینه
imaginary	خيالي ، تخيلي	خه‌یالی ، وهمی
imbibition	امتصاص ، تشرب	هه‌لمزین
immersed body	جسم غاطس	ته‌نی نقوم بوو (بناوم)
immersion	غمر ، تغطيس	نقوم کردن
immersion objective	عدسة شينية مقمورة	هاوینته‌نی نقوم بوو
impact	صدم ، ارتطام	به‌رکه‌وتن ، لیدان ، پینکدادان
impact pressure	ضغط الصدم	په‌ستانی پینکدادان
impedence	ممانعة	رینگری
impedence level	مستوى الممانعة	ناستی رینگری
impermeable	لانفاذي	پیانه‌ز
impermeable membrane	غشاء لانفاذي	په‌رده‌ی پیانه‌ز
important	مهم	کرنگ
impressed field	مجال مُسلط	بواری نا‌پاسته‌کراو (خراومس)

impulse	(دفع - القوة x الزمن)	(پال - هیز x کات)
impure	مُشَوَّب	خفته دار ، خفته تیکراو ، لیل
impure spectrum	طیف غیر نقی	شبه منگی لیل ، لینه شبه منگ
impurity	شائبة	خلته
impurity levels	مستویات الشائبة	ناسته کانی خلته
in average	بمعدل	به تیکرایبی
in candescence	توهج ، تالق	درموشانه ره ، گه شانه ره (به گرمی)
inch	انچ ، بوصة	اینچ (-2.54 سم)
incidence	سقوط	کھوتن ، لیدان
incidence angle	زاوية السقوط	گوشه لیدان
incident light	ضوء ساقط	رووناکی لیدم
incident ray	شعاع ساقط	تیشکی لیدم
inclination	میل ، میلان	لاری
inclination	عامل الميل	کولکھی لاری
factor		
inclined plane	سطح مائل	رووی لار (لین)
included angle	زاوية محصورة	گوشه نینوان ، نینوانه گوشه
incoherent	مصابر غیر متشاکه	سرخاوه ناهاوباره کان
sources		
incombustibility	لا إحتراقية	نہسووتمنی
incombustible	غير قابل للاحتراق	نہسووت

incompressible	غیر قابل للانضغاط	ناپه‌ستینورت
increment	زیاده	زیاده ، پتر بون ، پتری
incremental inductance	حث تزایدی	زیاده موگنه‌کاری ، موگنه‌کاری پتر
incremental permeability	مُنفذیه تزایدی	پتر (زیاده) پیاپوئی
independent variable	متغیر مستقل ، متغیر مطلق	گوزاوی سهریه‌خو (ره‌ها)
indeterminacy principle	مبدأ عدم التحدید	ده‌ستووری نادیاریکراو (به‌گومانی)
Indeterminate	غیر مُحدّد	دیاری نه‌کراو ، بی‌سنوور
index	معامل ، راس ، دلیل	هاوکۆلکه ، توان ، رنبهر
index of refraction	معامل الانکسار	هاوکۆلکه‌ی شکانه‌وه
Indicator	مؤشر	نیشان‌دەر ، میل
Indicator	کاشف	ناسهرموه ، دیتەر ، دۆزهر
Indice	اساس ، دلیل	بنجینه ، به‌لکه
indirect	غیر مباشر	ناپاسته‌وخو
Indirect	اضاءه غیر مباشرة	رؤش‌کردنه‌وه‌ی ناپاسته‌وخو
illumination		
indirect lighting	إنارة غیر مباشرة	رونا‌کردنه‌وه‌ی ناپاسته‌وخو
Indirectly	یتناسب عکسیاً	پنچه‌وانه ده‌گونجیت
proportional		(ده‌گوزیت) ، پنچه‌وانه هاورنزه‌یه

induced current	تيار محث	ته‌زووی موگنه‌کار
induced (e.m.f)	القوة الدافعة الكهربائية المحتثة	پالهنزی کاره‌بای موگنه‌کار
induced magnetism	المغناطيسية المحتثة	موگناتیسیستی موگنه‌کار (به کارتیگردن)
inductance	حثية ، محاثة	موگنه‌کار
induction	حث	موگنه‌کاری ، کارتیگردن ، هاندان
induction coil	ملف الحث	کۆیلی موگنه‌کاری
induction field	مجال حث	بواری موگنه‌کاری
induction reactance	المرادة الحثية	بهریسته موگنه‌کاری
inductor	محث	موگنه‌بارگ
inelastic	غير مرِن	ناجیر
inelastic collision	تصادم غير مرِن	ناجیره به‌ریه‌ککوتن ، پینکدادانی ناجیرانه
inelastic scattering	استطارة غير مرِنه	پهرشیوونی ناجیرانه
inequality	متباينة ، متراجعة	نا یه‌کسانیتی
inert gas	غاز خامل	گازی سست
inertia	قصور ذاتي ، استمرارية	بارنه‌گۆرین ، به‌ردمواسی ، یه‌کباری
infinite	لا نهائي	ناکۆتا ، بی‌پایان



infinitesimal	متناهی الصغر	نیجگار بچووک (کم)
infinity	اللانهاية	ناکوتایی ، بیپایانی
inflammable	سريع الإلتهاب، قابل لإلتهاب	خیرا گرده‌گرتن، گرگرتنه‌نی
inflammability	قابلية الإلتهاب	توانای گرگرتن
inflection point	نقطة الانقلاب	خالی و مرگمران
inflexible	غير قابل للإنثناء	نانوشتینریتیره ، نانوشته‌نی
inflexion	انعطاف	و مرچرخان ، پیچکردن‌ره
information transfer	نقل المعلومات	زانیاری گوینزانوه
infra - red	تحت الحمراء	خوارسور
infra - red radiation	اشعاع تحت الحمراء	تیشکدانی خوارسور
infra-red rays	اشعة تحت الحمراء	تیشکه‌کانی خوار سور
infra - red spectrum	طيف تحت الحمراء	شبه‌نگی خوار سور
infra - red waves	موجات تحت الحمراء	شبه‌پوله‌کانی خوار سور
infra - sonic limit	حد دون صوتي	راده‌ی ژئر بیستن
in general	بصورة عامة	به‌شیوه‌یه‌کی گشتی (به‌گشتی)
ingot iron	حديد الصب	ناسنی داپشته
inhomogeneous (=heterogenous)	غير متجانس	ناچوونیه‌ک

initial coil	الملف الابتدائي	كۆپلى سەرەتايى
initial voltage	الفولطية الابتدائية	فولتتيه سەرەتايى
inner quantum number	عدد الكم الداخلي	كووانتەمە ژمارەى (فوتونە ژمارەى) ناوەكى
inorganic	لاعضوي	نا ئەندامى
in proportion to	بالنسبة الى	لە چار ، بە گوڭىرەى
input	دخول	تىڭچو
input current	تيار الدخول	تەزىۋى تىڭچو
input data	بيانات الدخول	زائىارى تىڭچو
input power	قدرة الدخول (القدرة الداخلة)	تواناى تىڭچو
input signal	اشارة داخلة	نیشانەى تىڭچو
input voltage	فولطية الدخول	فولتتيه سەرەتايى
insoluble	عديم الذوبان	نەتۋارە
inspection	فحص	پىشكىن
instantaneous	آني ، لحظي	ساتى ، ھەنۋوكەيى
instantaneous current	تيار آني	تەزىۋى ساتى
instantaneous velocity	سرعة آنية (لحظية)	خىزايى ساتى
instrument	آلة	ئامىر
insulated conductor	موصل معزول	گەيەنەرى جياكراۋە
insulator	عازل	نەگەيەنەر ، نەگەين

integer	عدد صحیح	ژماره‌ی ته‌او
integrated circuit	الدائرة المتكاملة (الکترونیات دقیقه)	سووپ‌ی ته‌اوکراو (تله‌یکترونیکی ورد)
integration	تکامل	ته‌اوکاری
intensification	تشدید	توندکردن
intensity	شدة	توندی
intensity of illumination	شدة الاستضاءة	توندی روشنایی
intensity of magnetic field	شدة المجال المغناطيسي	توندی بواری موگناتییسی
intensity of radiation	شدة الإشعاع	توندی تیشکدان
intensity of radioactivity	شدة النشاط الإشعاعي	توندی چالاکی تیشکاومری
intensity of sound	شدة الصوت	توندی دهنگ
intensity of vibrational parts	شدة الأجزاء المهتزة	توندی بهشه له‌راو‌مکان
interaction	تأثير متبادل	تالوگنډه کاریکمر
interest	فائدة	سوود
interface	سطح بيني	نیوانه روو
interfacial surface energy	طاقة السطح البيني	وزی نیوانه روو
interference	تداخل	به‌یه‌ک‌داچرون

Interference filter	مُرْشِح التداخل	بهیه کداجون پالنیو
interference fringes	هُدَابُ التداخل	برژوله کانی بهیه کداجون
interference of light waves	تداخل الموجات الضوئية	بهیه کداجونی شه پوله کانی رووناکی
intermediate	مقیاس التداخل	پنومری بهیه کداجون
interferometry	قیاس التداخل	بهیه کداجون پیوان
intermediate	متوسط	ناومنچی
internal combustion engine	ماکنة الاحتراق الداخلي	مهکینهی ناوهمسوت
Internal conversion	تحول داخلي	گۆزانی ناومکی
internal energy	طاقة داخلية	وزهی ناومکی
internal pressure	ضغط داخلي	پهستانی ناومکی
internal reflection	انعكاس داخلي	دانهوهی ناومکی
internal resistance	مقاومة داخلية	بهرگریی ناومکی
International meter	المتر الدولي	مهری نیو دموله تان
Interphase	طور بيني	نیوانه رهوکه
Intersection	تقاطع	یهکتر بهین
interstellar space	فضاء بين النجوم	بۆشایی نیوان نهستیژمهکان
interstitial	ذرة بينية	نیوانه نهتۆم (گهردیله)

atom		
interstitial position	موضع بینی	نیوانه شوین
interaction	تقلص داخلی	چوونه‌ویه‌کی ناوه‌کی
interval	فترة	ماوه
in the same level	کشاف الومض	بریسکه دۆز
intonation	ترنیم، اخراج النغم	هاوناست، یهک ناست
intrinsic	ذاتی، اصیل، نقی	ناواز دهره‌نینان
intrinsic energy	طاقة ذاتیة	خود، خوئی، ره‌سن، پوخت، خویمه‌کی
intrinsic induction	حث ذاتی	وزه‌ی خوئی
intrinsic resistance	مقاومة ذاتیة	خود موگنه‌کاری
intrinsic semi conductor	مادة شبه موصلة نقیة	خوبه‌رگری
invariance in form	ثبات الشكل	ماده‌ی نیمچه‌گه‌یه‌نری
invention	اختراع	پوخت
inverse	عکسی	شینوه نه‌گۆران
inverse photoelectric effect	الظاهرة الكهروضوئية العكسية	دیارده‌ی کاربۆووناکی
ratio inverse	نسبة عكسية	پینچه‌وانه
inverse relation	علاقة عكسية	رژنه‌ی پینچه‌وانه
		په‌یوه‌ندی پینچه‌وانه‌یی

inverse square law	قانون التربيع العكسي	ياسای دووجاگردنی پنچموانهیی
inverse variation	تغیر عکسي	گۆزانی پنچموانهیی
inversion	ثعاکس	پنچموانهیی ، بهرمواژی
inversly proportional	یقناسب عکسیاً	پنچموانه هارپژمیه (دهگۆزیت)
inverted image	صورة مقلوبة	وینهی ههگهراو (ناومژوو)
invisible	غیر مرئي	نهبینراو ، نادیار
invisible spectra	اطیاف غیر مرئیة	شهبهنگه نهبینراومکان
involution	الطي الى الداخل	نوشتاندنموه بۆ ناوموه
ion beam	حزمة ايونات	گوزه ئایۆن
ion density	كثافة ايونية	چپی ئایۆنی
ion exchange	تبادل ايوني	ئالوگۆپی ئایۆنی ، ئایۆنگۆرکی
ionic bond	امصرة ايونية	بهندي ئایۆنی
ionic charge	شحنة ايونية	بارگهی ئایۆنی
ionic compound	مُركب ايوني	ئاویتهی ئایۆنی
ionic concentration	تركيز ايوني	پهیتی ئایۆنی
ionic conduction	توصيل ايوني	گهیانندی ئایۆنی
ionic dissociation	انحلال ايوني	ههلهوشانی ئایۆنی

ionic polarization	استقطاب ايوني	جەمسەرگىرى ئايۇنى
ionization	تايىن	بە ئايۇنبوون ، ئايۇنىن
ionization chamber	غرفة التايين	ئووردى ئايۇنىن
ionization current	تيار التايين	تەزۋى ئايۇنىن
ionizing agent	عامل مؤين	مۇكارى بە ئايۇنكەر
ionizing particle	جسيم مؤين	تەنۈلكى بە ئايۇنكەر
ionosphere	طبقة الجو الايونية	ئايۇنۇسلىر ، چىنى ئايۇنى ئاسمان
ion pair	مزدوج ايوني	جووتەكى ئايۇنى
iris of eye	قرنية العين	گلېنەى چاۋ
iron - fillings	برادة الحديد	وردە ئاسن
irradiance (= radiant flux density)	كثافة السيل ( الدفق) الإشعاعي	چېرى لىشاۋە تىشكەدان
irradiation	تشعيع	تىشكەندەن
irrational number	عدد غير نسبي	ئامارەى ئايرۇمىيى
irregular	غير منتظم	ئارنىك
irregular reflection	انعكاس غير منتظم	دانىۋەى ئارنىك
irregular velocity	سرعة غير منتظمة	خىرايى ئارنىك
isentropic	ثبوت الانتروبي	نەگۇپانى شلەقاۋى (ئەنتروپىيى)

isobar	تساوي الضغط	پهستان په کسانى
isobar line	خط تساوي الضغط	هتلى پهستان په کسان
isochromatic	احادي اللون ، متساو في اللون	تاک رنگى ، هارپ رنگ
isochromatic curve	منحني اللون الواحد	چه ماوهى يک رنگ
isochronous	متساوي التردد	لهره له ربه کسان ، هاوله رهر
isoclinic line	خط تساوي الميل المغناطيسي	هتلى په کسانى لارى موگنا تيسى
isodesmic structure	بنية متساوية الترابط	پنکها تهى هارپه يوه ستى
isogonic line	خط تساوي الانحراف المغناطيسي	هتلى په کسانى لادانى موگنا تيسى
isolated	مَعزول	جيا کراوه ، داپراو
isomers	مجانسات	لنکچورمکان ، هاروشنومکان
isometric	متساوي القياس	پنوانه په کسان ، پنوانسان
isomorph	متشاكل	شنوه په کسان ، شنومسان
isoplastic regions	مناطق متساوية التسطح	ناوچه هارو ته ختاييه کان، ناوچه ته ختاييه په کسانه کان
isotherm	متساوي درجة الحرارة	پله گرمى په کسان ، پله گرميسان
isothermal	الانضغاط بثبوت	په ستاو تن به نه گزړانى پلهى



compression	درجه الحرارة	گرمی
isothermal expansion	التمدد بثبوت درجة الحرارة	كشمان به نهگۆرانی پلهی گرمی
isothermal line	خط ثبوت درجة الحرارة	هینلی نهگۆرانی پلهی گرمی
isothermal process	عملية تساوي درجة الحرارة	کرداری پله گرمی یهکسانیتی
isotope	نظير	زپتوخم ، هاوجوون
isotope separation	فصل النظائر	زپتوخم لیککردنهوه
isotropic	متساوي الخصائص	سیفەت (خاسیەت) یەکسان ، هاوسیپەت

## J

jacket	غلاف	بهرگ
Jamen effect	تأثير (ظاهرة) جامين	کاربرگهري (دياردهي) جامين
Jamen interferometer	مقياس تداخل جامين	بمیکداچوونپينوی جامين
jet	نفاث . تدفق ، کهرمان اسود	فیشکهدار ، فیچقهکردن ، کارمبی رمش
jet airplane	طائرة نفاثة	فپڑکهي فیشکهدار
jet engine	مُحرك نفاث	مهکينهی فیشکهدار
jet propulsion	تدوير نفثي	خولانهوهی بهفیشکه
jib of crane	ذراع الرافعة	باسکی بهرزکرموه ، قۇله کرمين
Joule	جول (وحدة قياس الشغل والطاقة)	جوول (یهکهیهکی پینوانی نیش و وزمیه)
Joule's law	قانون جول	یاسای جوول
Joule -Thomson coefficient	معامل جول و تومسن	هاوکۆلکهی جوول و تۆمسن
junction	ملتقي ، مَفرق	پینکبهست ، گهینگه

# K

katoptric system	نظام بَصريّ معاكس	درّه سیستمی بینایی
Keesom relationship	علاقة کيسوم	پهيوهندی کيسوم
Kelvin	کلفن (وحدة قياس درجة الحرارة بالمقياس المطلق)	کلفن (یه‌که‌ی پيوانی پله‌ی گهرمی به پيوهري په‌تی)
kerosene	النفط الابيض	نهوتی سپی
Kerr cell	خلية کير	شانه‌ی کير
kilocalorie	کیلو سعرة	کیلو گهرمؤکه
kilogram	کیلو غرام (وحدة لقياس الكتلة)	کیلوگرام (یه‌که‌یمکی پيوانی بارستاییه)
kilowatt	کیلو واط (وحدة لقياس القدرة)	کیلو وات (یه‌که‌یمکی پيوانی توانایه)
kilowat - hour	کیلو واط . ساعة (وحدة لقياس الطاقة الكهربائية)	کیلوات . ساعات (یه‌که‌یمکی پيوانی کارمبا وزمیه)
kindling temperature	درجة حرارة الإقلاذ	پله‌ی گهرمی کلپه کردن
kinematical relativity	نسبية الحركة المجردة	رینمیه‌تی جووله‌ی ره‌ها

kinematical	لزوجة الحركة المجردة	لينجى جوولهى رهها
viscosity		
kinetic	خركي	جولهميى
kinetic	الطاقة الحركية	جولهُ وزه
energy		
kinetic	زخم خركي	جولهُ ترمؤم
momentum		
kinetics	علم الحركة	زانستى جولهُ ، جولهُ زانى
kinetic	النظرية الحركية	جولهُ بيردؤز
theory		
kinetic	النظرية الحركية للغازات	جولهُ بيردؤزى گازه كان
theory of		
gases		
krypton (Kr)	كربتون	كربتؤن

## L

labeled	موسوم	نیشانه‌کراو
labile	غير مستقر	ناجنگير ، گؤزراو
laboratory	مختبر	تاقیگه
lactometer	مکثاف الحليب	چرپینوی شیر
laevo - rotation	دوران یساري	چه‌په خولانهوه
lamina	صفیحه رقیقه	ته‌به‌قی ته‌نک
lamp black	نیلج ، سُخام	هیس ، ره‌شی خه‌لوز
land breeze	نسیم البر	شنه‌ی زه‌مین
laser	لیزر	له‌یزمر
latent	کامن ، کامنه	شاراوه ، مت ، مات
latent heat of fusion	الحرارة الكامنة للانصهار	ماته گهرمی توانه‌ره
latent heat of sublimation	الحرارة الكامنة للتسامي	ماته گهرمی به‌ه‌اوادا رؤیشتن
latent heat of vaporization	الحرارة الكامنة للتبخير	ماته‌گهرمی به‌ه‌لمبورون
lateral area	مساحة جانبية	ته‌نیشته رووبهر
lateral displacement	ازاحة جانبية	ته‌نیشته لادان
lateral lines	خطوط جانبية	ته‌نیشته میله‌کان
laterally inverted image	صورة مقلوبة جانبياً	وینه‌ی لا‌ه‌نگه‌راوه

lateral	140	Physics
lateral magnification	تکبیر جانبی	تەنیشته گەورەکردن
latitude	خط العرض	پانه هینلی زەوی
lattice	شَبِیکَة ، ترکیب شبکی	پینکەتەئێ تۆرەکی
Laue diagram	مخطط لاو	هینلکاری لاو
law of areas	قانون المساحات	یاسای یووبەرەکان
law of conservation of angular momentum	قانون حفظ الزخم الزاوي	یاسای پاراستنی گۆشه تەورم
law of conservation of energy	قانون حفظ الطاقة	یاسای پاراستنی وزه
law of conservation of momentum	قانون حفظ الزخم	یاسای پاراستنی تەورم
law of inverse squares	قانون التربيع العكسي	یاسای دووجاکردنی پینچەوانیی
law of mutuality of phases	قانون تبادل الاطوار	یاسای ئالوگۆزیکنی رەوگەکان
laws of reflection	قوانین الانعكاس	یاساكانی دانەرە
laws of refraction	قوانین الانكسار	یاساكانی شكانەرە
laws of vortex motion	قوانین الحركة الدوامية	یاساكانی وێله جووله

lead (Pb)	رصاص	قورقوشم
lead accumulator	مرکم رصاصی	پاتری (خانکوی) قورقوشم
leakage	تشرّب ، یرتشاح	تهشه نه کردن ، ددلاندن
least	الاقل	که مترین
least work	الشفل الاقل	که مترین نیش
left - hand rule	قاعدة الید	یاسای (دهستوری) دهستی
	الیسری	چهپ
length	طول	درینژی
lens	عدسه	هاویننه
lens ; achromatic	عدسه لالونیة	هاویننه ی لیلبر
lens ; anastigmatic	عدسه مُصَحَّحَة	هاویننه ی راستکرموه
lens ; aplanatic	عدسه لا زینغیة	هاویننه ی لیل گزیی بر
lens, axis of	محور العدسه	تومره ی هاویننه
lens, bioconcave	عدسه مقعرة	هاویننه ی دوو یوو چال
	الوجهین	
lens ; bioconvex	عدسه محدبة	هاویننه ی دوو یوو قوقرز
	الوجهین	
Lens; concave	عدسه مقعرة	هاویننه ی روو چال
lens ; concaveo-convex	عدسه محدبة مقعرة	هاویننه ی قوقرز- روو چال
lens ; convergent	عدسه لامة	هاویننکو
lens ; convex	عدسه محدبة	هاویننه ی قوقرز

lens, convexo - concave	عدسة مقعرة محدبة	هاویننه ی رووچال قوڅز
lens , cylindrical	عدسة اسطوانية	هاویننه ی لوله کی
lens defects	عیوب العدسة	نه نگییه کانی (خوشه کانی) هاویننه
lens , divergent	عدسة مُفرقة	هاویننپمرت
lens , electronic	عدسة الكترونية	هاویننه ی ئلیکترونی
lens , equivalent	عدسة مكافئة	کو هاویننه
lens , erected	عدسة مُعدلة	هاویننه ی راستکرموه
lens , field	عدسة المجال	هاویننه ی بوار
lens , focal length of	البعد البؤري للعدسة	دووره تیشکزی هاویننه
lens , object	عدسة شينية	هاویننتن
lens , plano - concave	عدسة مقعرة مستوية	هاویننه ی رووچال رووتهخت
lens , spherical	عدسة كروية	هاویننه ی گزی
lens , telephoto	عدسة التصوير البعدي	هاویننه ی دووره ویننگر (له دوورموه ویننگر)
lens , thick	عدسة سمیكة	هاویننه ی ئستور
lens , thin	عدسة رقيقة	هاویننه ی تنك
lenticular process	عملية عدسية	کردلری هاویننه یی
level	مستوى	ناست



leveling	تسویه	ناستکردن ، ناستاندن
level of energy	مستوى الطاقة	ناسته وزه
lever	عتلة	نویل
levorotatory	ایسر (یساری) الدوران	خولخوری چه پلر
lifetime	العمر	ته‌مه‌ن
lift	مصنعد ، رالعة	بمرزکمره‌وه ، بلندک
lift force	قوة رالعة	هیزى سرخر
lift pump	مضخة رالعة	ترومپای سرخر
light	ضوء	رووناکی
light disturbance	اضطراب الضوء	شیوانی رووناکی
light emitting diode (L.E.D)	الثنائي الباعث للضوء	دایودی رووناکیدر
light filter	مرشح الضوء	رووناکی پالینو
light filter factor	عامل المرشح الضوئي	کۆلکه‌ی رووناکی پالینو
light flux (=luminous flux)	سیل (تدفق) ضوئي	لینشاوه رووناکی
lighting	اضاءة	رووناک‌کردن‌وه
lightning	صاعقة ، برق	ه‌موره تریشقه
lightning (conductor) rod	مانعة الصواعق	بهریستکه‌ری ه‌موره تریشقه

(lightning protector = arrester)	مانعة (واقية) الصواعق	لهمهره تریشقه پاریز
light ratio	نسبة الضوء	ریژهی رووناکی
light sensitive	حساس للضوء	ههستیار به رووناکی
light valve	صمام ضوئي	تیوبی رووناکی
light wave	موجة الضوء	شهپؤل رووناکی
light year	سنة ضوئية	ساله رووناکی
like charges	شحنات متشابهه	بارگه یمکجورهکان
like poles	(أقطاب متشابهة	جههسمره یمکجورهکان
lime	جير ، کلس	قسل
limit	حد ، نهاية	راده ، نامانج ، لهوپیری
	قصوى	
limited stability ( = conditional stability)	إستقرار شرطي	جینگیر بوونی به مرج
limiting density	كثافة حدية	لهوپیری چیری
limit of elasticity	حد المرونة	رادهی جیری
limits of hearing	حدود السمع	رادهکانی بیستن
line	خط	هینل
linear acceleration	تَعْجیل خطي	تاودانی بههینل
linear accelerator	مُعْجِل خطي	تاودمری بههینل
linear coefficient of expansion	معامل التمدد الطولي	هاوکۆلکهی کشانی دریزی

linear distorsion	تَفَرُّق ( تَشْتَت ) خطی	په‌رشبوونی به‌میل
linear distorsion	تشوّه خطی	تیکچوونی میلی ، تیکچوونی به‌میل
linear equation	معادله خطیة (من الدرجة الاولى)	هینله هاوکیشه (پله‌یه‌ک)
linear expansion	تمدّد طولی	کشانی درزژی
linear function	دالة خطیة	هینله نه‌خشه
linear motion	حرکة خطیة	جوولئی به‌میل
linear range	مدی خطی (طول)	هینله‌مه‌دا ، مه‌دا له‌باری درزژی
lined duct ( = absorbing duct )	مجرى مُبْطِن ، خامد الصوت	ریژموی ناویژشراو ، ده‌نگ کبکیر
line grating	مُحَرِّز خطی	هینله درزه‌ک
line of action	خط الفعل	هینلی کار
line of force	خط القوة	هینله هینز
line spectrum	طیف خطی	شبه‌هنگی به‌میل ، هینله شبه‌هنگ
linkage	تَرابط	هاوپه‌یومندی
Lloyd's mirror	مِرآة لَوید	ناوینئی لَوید
liquefaction	تَسییل	شلکردن‌ره
liquefaction curve	منحنی التسییل	چه‌ماوهی شلکردن‌ره
liquefaction of gases	تَسییل الغازات	شلکردن‌ره‌ی گازمکان

liquid	146	Physics
liquid	سائل	شله
liquid air	هواء سائل	هواي شل
liquid crystal	بلور سائل	کريستالي شل
liquid jet	نفت سائل	(ليچقه‌ي) ليچقه‌کردني شله
liquid state	الحالة السائلة	دؤخي شلي
liquidus curve	منحني السيولة	چه‌ماوه‌ي شلايمتي (شليتي)
liter	لتر	ليتر
load	حمل	بارگ ، بار
locus	محل هندسي	نهندازگه
lodestone	حجر المغناطيس (الهداية)	بهردي موگناتيس ، بهردی رؤنما
logarithm	لوغاريتم	لوگاريتم
logarithmic base	اساس اللوغاريتم	بنچينه‌ي لوگاريتم
logic	منطق	لؤجيك
logical	منطقي	لؤجيكانه
longitude	خط الطول	درؤزه هيلي زموي
longitudinal	طولي	درؤزپه‌و
logitudnal chromatic aberration	الزئغ اللوني الطولي	ليّل رمنگي درؤزپه‌و (به‌هيل)
longitudinal magnification	تكبير طولي	گه‌ورم‌کردني درؤزپه‌وانه (له‌باري درؤزپي)
longitudinal section	مقطع طولي	درؤزه برکه

longitudinal wave	موجة طولية	شەپۇل درىژېرەو
loop (= antinode)	بطن الموجة	قولف (بۇ شەپۇل ۋەستار)
Lorentz law	قانون لورنز	ياساى لۇرنز
loss factor	عامل الفقدان	كۆلگەى ونېوون
lost force	قوة مفقودة	ھىزى ونېوو
loudness of sound	علو (جھارة)	بەرزى دەنگ
	الصوت	
loud speaker	مُكْبِر الصوت	بىلندگۇ
low frequency choke	خانق الترددات	خىنكىنەرى لەرلەرە
	الواطنة	نزمەكان
low frequency wave	موجة واطنة	شەپۇل لەرلەر نزم (كەم)
	التردد	
lubricant	دهن تزييت	رۇنى چەوركدن
lumen	لومن ( وحدة لقياس السييل الضوئي)	لۇمن ( يەكەيەكى پىۋانى لېشاۋە رووناكى)
Luminance	لمعان . تالائو	برىسكە ، بىرقە ، چرىسكە
( = luminescence)		
luminescent	مضيئ ، نير ،	رووناكىدمر ، بروقەدار ،
( = luminiferous)	وضاء	چرىسكەدار
( = luminous)		
luminosity	اشراقية ، ضيائية	برىسكەدارىتى ، چرىسكەنەۋىەتى
luminosity coefficient	معامل الضيائية	ھاركلەى برىسكەدارىتى

luminous density	الكثافة الضوئية	رووناكه چرى
luminous (light) energy	الطاقة الضوئية	رووناكه وزه
luminous intensity	شدة الاضاءة	توندى روشنايى
luminous (light) radiation	اشعاع ضوئي	تیشكدانى رووناكى ، رووناكى تیشكدان
lunar eclipse	الخسوف	مانگیران
lute	العود	عود
lux	لوكس ( وحدة قياس شدة الاضاءة)	لوكس ( يه كميهكى پيوانى توندى روشنايى)
Lyman series	سلسلة لايمان	زنجيرهى لايمان

## M

macro	سابقة بمعنى :- كبير ، ضخمة	پیشگرنکه به واتای :- گهوره ، مه‌زن
macromolecule	جزی کبیر (عیانی)	گهردی گهوره (به‌رچار)
macronucleus	نواة کبيرة	ناووکي گهوره
macrophysics	فيزياء الاجسام العيانية (الكبيرة)	فيزيای ته‌نه به‌رچاره‌کان (گهوره‌کان)
macroscopic	عیانی ، مرئي	به‌رچار ، بین‌راو
Magdeburg hemispheres	نصفی کره مکدیبرگ	دوو نیوه گوک‌ه‌ی مه‌کدیبرگ
magic eye	العين السحرية	چاره جادوو
magic lantern	فانوس سحري	چاراجادوو
magic numbers	اعداد سحرية	ژماره جادووییه‌کان
magneto pause	المجال المغناطيسي الارضي	بواری موگناتیسی زموی
magnesium (mg)	مغنيسيوم	مه‌گنيسيوم
magnet	مغناطيس	موگناتیس
magnetic	مغناطيسي	موگناتیسی
magnetic alloy	سبيكة مغناطيسية	داه‌شته‌ی موگناتیسی
magnetic anisotropy	تباين الخصائص المغناطيسية	جیاوازی سیلفته موگناتیسییه‌کان

magnetic attraction	تجاذب مغناطیسی	کششگرانی موگناتیسی
magnetic axis	محور مغناطیسی	توره‌ره‌ی موگناتیسی
magnetic circuit	دائرة (دائرة) مغناطیسیة	سووره موگناتیسی
magnetic compass	بوصلة مغناطیسیة	قیبله‌نمای موگناتیسی
magnetic constant	ثابت مغناطیسی	نه‌گژی موگناتیسی
magnetic coupling	تواشج (اقران) مغناطیسی	په‌یوه‌ستی موگناتیسی
magnetic current	تیار مغناطیسی	ته‌زووی موگناتیسی
magnetic declination	انحراف مغناطیسی	لادانی موگناتیسی
magnetic dip	زاوية الميل المغناطیسی	لاره‌گوشه‌ی موگناتیسی
magnetic dipole	ثنائي القطب المغناطیسی	جووت جه‌مه‌ری موگناتیسی
magnetic dipole radiation	إشعاع ثنائي القطب المغناطیسی	تیشکدانی جووت جه‌مه‌ری موگناتیسی
magnetic effect	تأثير مغناطیسی	کاریگری موگناتیسی
magnetic electricity	الكهربائية المغناطیسیة	کارؤ موگناتیسی
magnetic elements	عناصر مغناطیسیة	توخمه موگناتیسییه‌کان



magnetic equator	خط الاستواء المغناطیسی	هینلی به کسانلی موقناتیسلی
magnetic field	مجال مغناطیسی	بوارلی (کاهی) موقناتیسلی
magnetic field intensity ( strength)	شدة المجال المغناطیسی	توندی بوارلی موقناتیسلی
magnetic field lines	خطوط المجال المغناطیسی	هینله کانی بوارلی موقناتیسلی
magnetic flux	فیض (سَیل) مغناطیسی	لینشاره موقناتیسلی
magnetic flux density	کثافة الفيض المغناطیسی	چیری لینشاره موقناتیسلی
magnetic forces	قوى مغناطیسیة	هینزه موقناتیسلیه کان
magnetic hysteresis	الهسترة المغناطیسیة	موگنه مانوره ، هستره لی موقناتیسلی
magnetic induction	حث مغناطیسی	کارتیکردنی (هاندانی) موقناتیسلی
magnetic intensity	شدة مغناطیسیة	توندی موقناتیسلی
magnetic lag	تخلف مغناطیسی	دواکهوتنی موقناتیسلی
magnetic lantern	فانوس مغناطیسی	چرای موقناتیسلی
magnetic lens	عدسة مغناطیسیة	هارینه لی موقناتیسلی
magnetic lines of force	خطوط القوى المغناطیسیة	هینله هینزه موقناتیسلیه کان

magnetic measurment	قياسات مغناطيسية	بينوانه موگناتيسييه كان
magnetic meridian	خط الزوال المغناطيسي	هينلي نه ماني (زهوال) موگناتيسي
magnetic method	طريقة مغناطيسية	رينگهي موگناتيسي
magnetic moment	عزم مغناطيسي	زهبري موگناتيسي
magnetic moment density	كثافة العزم المغناطيسي	چهي زهبري موگناتيسي
magnetic monopole	احادي القطب المغناطيسي	تاك جه مسهري موگناتيسي
magnetic needle	ابرة مغناطيسية	دهري موگناتيسي
magnetic north	الشمال المغناطيسي	باكووري موگناتيسي
magnetic pendulum	بندول (نواس) مغناطيسي	په ندولي موگناتيسي
magnetic permeability	النفاذية المغناطيسية	هينگوري موگناتيسي
magnetic polarization	استقطاب مغناطيسي	جه مسهري موگناتيسي
magnetic pole	قطب مغناطيسي	جه مسهري موگناتيسي
magnetic pole strength	شدة القطب المغناطيسي	توندي جه مسهري موگناتيسي
magnetic potential	فرق الجهد المغناطيسي	جياوازي په ستاني موگناتيسي
difference		

magnetic quantum number	العدد الکی المغناطیسی	کوانتومه ژماره موگناتیسی
magnetic repulsion	تنافر مغناطیسی	لینکدوورکه وتنه وه موگناتیسی
magnetic resonance	رنین مغناطیسی	زرنګانه وه موگناتیسی
magnetic resonance spectrum	طیف الرنن المغناطیسی	شبههنگی زرنګانه وه موگناتیسی
magnetic rigidity	الصلادة المغناطیسیة	رهقنیتی (پته وه) موگناتیسی
magnetic rotation	دوران مغناطیسی	خولانه وه موگناتیسی
magnetic saturation	تشبع مغناطیسی	تیربوونی موگناتیسی
magnetic shell	قشرة مغناطیسیة	بهرګی (توینکلی) موگناتیسی
magnetic south	الجنوب المغناطیسی	باشووری موگناتیسی
magnetic storm	عاصفة مغناطیسیة	ګردهلوی موگناتیسی
magnetic strain energy	طاقة المطاوعة المغناطیسیة	وزه جیلشاری موگناتیسی
magnetic substances	مواد مغناطیسیة	مادبه موگناتیسییه ګان
magnetic susceptibility	المتأثرية المغناطیسیة	کارتیکراوی موگناتیسی ، موگناتیس په زرن
magnetic waves	امواج مغناطیسیة	شهبوله موگناتیسییه ګان

	المغناطيسية	موگناتيسينتى
magnetization	مغنة ، تمغنط	به موگناتيسکردن ، به موگناتيسبون
magnetization curve	منحنى التمغنط (المغنة)	چه ماوهى به موگناتيسبون ( به موگناتيسکردن)
magnetization cycle	دورة التمغنط (المغنة)	خول به موگناتيسبون ( به موگناتيسکردن)
magnetizing current	تيار المغنة (تيار مُغنط)	ته زوى به موگناتيسكر
magnetizing force	قوة مغنة	هينزى به موگناتيسكر
magneto	مغنيط	مه گنيتو
magneto caloric effect	التأثير المغناطيسي الحراري	شوينكارى موگناتيسى گهرمى
magneto electricity	الكهرومغناطيسية ، الكهروطيسية	كارو موگناتيسى
magnetometer	مقياس المغناطيسية	موگناتيسينتينو
magnetomotive force	القوة الدافعة المغناطيسية	پالهنزى موگناتيسى
magneton	مغنون (وحدة لقياس العزم المغناطيسي)	مه گنه تون (يه كهى پيوانى زهبرى موگناتيسى)
magnification	تكبير	گهره كردن

magnifier	مُکَبِّر	گموره‌کمر
magnifying lens (glass)	عدسه مُکَبِّرَة	هاوینه‌ی گموره‌کمر
magnifying power	قوة التکبیر	هیزی گموره‌کردن
magnitude	مقدار	بهر ، هیند
main	رئیس‌ی	سهرکی
main circuit	دائرة (دائرة) رئیسیه	سوهی سهرکی
malleability	قابلیه الطرق	توانای بیاکیشان
malleable	قابل للطرق	بو بیاکیشان شیاو ، بیاکیشه‌نی
manganese (Mn)	منغنیز	منگه‌نیز
Mangin mirror	مرآة مانجن	ئاوینه‌ی مانجن
manometer	مضفاط	پهستانپنو ، مانومیتەر
mapping of field	تخطيط المجال	هیلکیشانی بوار
marble	رخام	مهرمه‌ر
margin	حافة	لئوار ، که‌نار
maser	میزر	میزمر (تیشکه میزمر)
masking	حجب	شاردنه‌وه ، به‌رگرتن
mass	کته	بارستایی
mass and weight	الوزن والکته	کیش و بارستایی
mass defect	نقصان الکته	که‌مبوونی بارستایی ، بارستایی که‌مبوون

mass density	كثافة كتلية	بارسته چری
mass - energy equation	معادلة الكتلة والطاقة	هاوكنشهی بارستایی و وزه
mass - energy equivalence	تكافؤ الكتلة والطاقة	هاوتایی بارستایی و وزه
mass number	العدد الكتلي	بارسته ژماره
mass of earth	كتلة الارض	بارستایی زهوی
mass of the universe	كتلة الكون	بارستایی گهرودون
mass spectrometer	مقياس طيف الكتلة	بارسته شمبهنگینو
mass spectrum	طيف الكتلة	بارسته شمبهنگ
material particle	جسيم مادي	تمنولکهی مادی
mathematics	الرياضيات	بیگاری ، ماتماتیک
matrix	مصفوفة ، مادة خلاصیة	ریزکراو ، مادهی ناوکار
matter	مادة	ماده
maximum and minimum	محرار ذوالنهايتین العظمی والصغری	گهرمیینوی بهرترین و نزمترین کوتایی
thermometer		
maximum angular velocity	سرعة زاوية عظمی	زودترین گوشه خیرایی
maximum density	كثافة عظمی	زودترین چری
maximum value	القيمة العظمی	زودترین بهما (نرخ)
maximum velocity	السرعة العظمی	زودترین خیرایی

Maxweel equations	معادلات ماکسویل	هاوکنیشهکانی ماکسویل
mean	معدل ، متوسط ، وسط	تیکرا ، ناوه‌ند ، ناڤین
mean free path	متوسط المسار الحر	ناوه‌نده ریزه‌روی سربه‌ست
mean life	متوسط العمر	ناوه‌نده ته‌من ، ناڤینی ته‌من
mean range	المدى المتوسط	ناوه‌نده مه‌دا
mean square velocity	متوسط مربع السرعة	تیکرای دوجای خیرایی
measurement	قیاس	پیوان ، پیوانه‌کردن
measurement of flow	قیاس الجریان	رؤپیوان
measuring instruments	آلات القیاس	نامرازه‌کانی پیوان
measuring unit	وحدة قیاسیة	یه‌که‌ی پیوانه
mechanical	میکانیکی	میکانیکی ، نامیزکار
mechanical advantage	المائدة المیکانیکیة أو الآلیة	سودی میکانیکی
mechanical analysis	تحلیل میکانیکی	شیتل‌کردنی میکانیکی
mechanical balance	میزان میکانیکی	توازن‌روی میکانیکی
mechanical compliance	مطارعة میکانیکیة	جیفشاری میکانیکی
mechanical equivalent of heat	المکافئ المیکانیکی الحراری	هاوتا ( هاو میزه ) میکانیکی گهرمی

mechanical equivalent of light	المكافئ الميكانيكي الضوئي	هاوتا ميكانیکى روناكى
mechanical impedance	مُمانعة ميكانيكية	رينگرى ميكانيكى
mechanical moment of inertia	عزم القصور الذاتي الميكانيكي	زهبرى بارنه گونپنى ميكانيكى
mechanical oscillator	مذبذب ميكانيكى	لرملر كرى (لرؤكى) ميكانيكى
mechanical resistance	مقاومة ميكانيكية	برگررى ميكانيكى
mechanical stability (equilibrium)	استقرار (توازن) ميكانيكى	هاوسهنگى ميكانيكى
mechanics	علم الميكانيك	ميكانيكزانى
mechanism	آلية ، ميكانيزم	ميكانيكيتى ، ناميزيتى ، ميكانيزم
medium	وسط	ناومند ، وار
meeting point	نقطة تلاقي	خالى پينگه يشتن
mega	سابقة بمعنى : مليون	پيشگرى كه به واتاى : مليون
megaohm	ميغا (مليون) اوم	ميگا ئوم
mega watt	ميغاواط	ميگا وات
melody	لحن	ئاواز
melting	انصهار	توانموه
melting point	نقطة الانصهار	خالى توانموه
membrane	غشاء	پرده ، تونز



mercury (Hg)	الزنبق	جیوه
mercury arc	قوس الزنبق	کهوانه‌ی جیوه
mercury arc lamp	مصباح قوس الزنبق	گلژی‌ی کهوانه‌ی جیوه
mercury barometer	مرواز زنبقی	په‌ستانپنوی (باؤمیتتری) جیوه‌یی
mercury vacuum manometer	مضغاط الفراغ الزنبقی	مانؤمیتتری بؤشایی جیوه‌یی
mercury vapour lamp	مصباح بخار الزنبق	گلژی‌ی معلی جیوه
mesocolloid	شبه غروی	نیمچه ملّ
meson	میزون	میزون
mesotron	میزوترون	میزوترون
metacenter	مرکز فوقی	سمره‌چه‌ق
metacentric height	ارتفاع المركز الفوقی	به‌زی سمره‌چه‌ق
metal	فلز ، معدن	کانزا ، میتال
metallurgy	علم الفلزات	کانزازانی
metal rectifier	مُقوم (مُعَدِّل) معدنی	راستکه‌روه‌ی کانزایی
metastable	شبه مستقر	نیمچه دامرکاو
metastable equilibrium	توازن شبه مستقر	هاوسه‌نگی نیمچه دامرکاو
metastable state	حالة شبه مستقرة	دؤخی (باری) نیمچه دامرکاو
metastable system	نظام شبه مستقر	سیستمی نیمچه دامرکاو

meteor	شهاب (مفرد شهب)	تیریز ، ستیر
meteorit	نیزک	نہیزک
meter	عُداد ، متر	گنچ ، مہتر
meter bridge	قنطرة متريہ	پردہ مہتری
method	طريقة	رنگہ
metric ton	طن متري	تہنی مہتری
metrology	القياس المتري	پیوانہی مہتری
m.e.v = M.E.V	ملیون الکترون. فولٹ	ملیون نہلیکٹرون فولٹ
Michelson interferometer	مقیاس التداخل لمایکلسن	بہیکداچوونپیومہکی مایکلسن
Michelson rotating mirror	مرآة مایکلسن الدوارة	ٹاویٹہ خولخولورہکی مایکلسن
micro	جزء من ملیون	بہشیککی یکہ ملیون
microfarad	مایکروفاراد (وحدة لقياس السعة الكهربائية)	مایکروفاراد (یکہیککی پیوانی بارگہگری کارہبایہ)
micrometer	مایکرومیتہر	مایکرومیتہر
micromicrofarad	مایکرومایکروفاراد (بیکو فاراد)	مایکرومایکروفاراد (پیکوفاراد)
microphone	لاقطہ صوت	دہنگہر ، ہمنگوز ، مایکروفون
microphotography	تصویر مجہری	وردینہگری ، وینہگرتنی مایکروسکوپ

microscope	مجهر	وردین ، میکروسکوپ
microscopic	مجهری	وردینگی
microwaves	موجات دقیقه	شپوله میکروویه کان
mid	نصف ، منتصف	نیو . ناومراست
Mie scattering	استطارة ماي	په رشپوونه وی مای
millibar	میلیبار - 1/1000 بار	میلی بار - 1/1000 بار
Millikan oil drop experiment	تجربة قطرة الزيت للعالم ملیکان	تاقیکردنه که ی دلویه زهیمه که ی ملیکان
millimicrofarad	ملي مايکروفاراد (-نانوفاراد)	میلی مايکروفاراد (-نانوفاراد)
mine	منجم	کان
mineral carbon	کاربون معدني	کاربونی کانزایی
mineralogy	علم التعدين	کانزازی
minerals	المعادن	کانزاکان
minimum angle of deviation	زاوية الانحراف الصفري	که مترین گوشه ی لادان
minor plants	الكواكب السيارة الصفري	نهنسیره که یزکه بچوکه کان
minuend	المطروح منه	لیدمرکراو
minus	اشارة الناقص	نیشانه ی لیدمرکردن
minute	دقيقة	ده دقیقه ، خولهک

mirage	سراب	سراب ، تراویله
mirror	مرآة	ئاوینه
miscibility	امتزاجية	توانای تیکه‌لبوون ، تیکه‌لی
missile	قذيفة	مووشهک
mist	ضباب	ته‌م
mixture	مخلوط ، خلیط	تیکه‌لار ، تیکه‌ل
M.K.S system	نظام (متر.کیلوگرام.ثانية)	سیستمی (متر ، کیلوگرام چرکه)
mobility	انتقالية	جینگۆرکینی ، گواستنمیری
mode	صیفة ، شکل ، اسلوب ، نمط	شینوه ، شینواز ، جور
model	نموذج	نمونه ، مۆدیل
moderation	تهدة	خاوکردنمه ، میوراندن
moderation of neutron	تهدة النيوترون	خاوکردنمهی (میورانندی) نیوترون
moderator	مُهدئ	خاوکرمه ، میورینک
modern physics	الفیزياء الحديثة	فیزیای نوی
modes of oscillation	انماط التذبذب	جۆره‌کانی لرینمه
modification	تحوير ، تعديل	گۆرانکاری
modulation	تمويج ، تضمين	بشه‌پۆلکردن ، سازاندن
modulus	معامل	هاوکۆله
modulus of elasticity	معامل المرونة ،	هاوکۆله‌ی جیپی ،

(=young's modulus)	معامل یونک	هاوکۆلکە یۆنگ
modulus of rigidity	معامل الصلادة	هاوکۆلکە رهقینتی
moisture	رطوبه	شی
molecular	جزیئی	گهردی
molecular attraction	تجاذب جزیئی	کینشکردنی گهردی
molecular collision	تصادم جزیئی	پینکدادانی گهردی
molecular dipole moment	عزم ثنائی الاقطاب الجزیئی	زهبری جووت جههسهری گهردی
molecular formula	صیغه جزیئیه	شیووگی گهردی
molecular free path	المسار الحر الجزیئی	سهرهسته رینهووی گهردی
molecular structure	ترکیب جزیئی	پینکهاتهی گهردی
molecular theory	النظرية الجزیئیه	بیردۆزی گهردی
molecular weight	الوزن الجزیئی	کینشی گهردی
molecule	جزیء	گهرد
moment	عزم	زهبر
moment arm	ذراع العزم	باسکی زهبر
moment of couple	عزم المزدوج	زهبری جووتک
moment of force	عزم القوة	زهبری هیز

moment of inertia	عزم القصور الذاتي	زهرى بارنه كوپرين
moment of load	عزم المقاومة	زهرى بمرگر
moment of magnet	عزم المغناطيس	زهرى موگناتيس
momentum	زخم	تهوژم
monatomic molecule	جزيء احادي الذرة	گمردى يهك گمرديله يى (نمتموى)
monitor	مراقب ، مراقب	چاودير ، مونيتير
mono-	سابقة بمعنى : احادي	پيشگرتكه به واتاي : يهك ، تاك
monochromatic	احادي اللون	تاك رنگ
monochromatic illuminator	مضئ احادي اللون	رووناخيدمى تاك رنگ
monochromatic light	ضوء احادي اللون	رووناكى تاك رنگ
monochromatic radiation	إشعاع احادي اللون	تيشكدانى تاك رنگ
monocovalent bond	آصرة تساهمية منفردة	بمندی هاوبهشى تاك
monoenergetic radiation	إشعاع احادي الطاقة	تيشكدانى يهكوزه
monomer	احادي الجزيئ	يهكگمردى
monomorph	احادي الشكل	يهكشيوه
monovalent	احادي التكافؤ	يهكهاوميز

moon	القمر	مه‌یث ، مانگ
motion	حرکه	جووله
motionless	ع‌دیم الحرکه ، ساکن	ب‌ن‌جووله ، ر‌ه‌ستاو
motion picture	صورة متحرکه	وین‌ه‌ی جوولاو
motive	متحرک	جوولاو ، بزوک
motor	مُحرک	موتۆر ، بزوین
movable pulley	بکرة متحرکه	خلۆکه‌ی بزوک
moving coil	ملف متحرک	کۆیلی جوولاو ، کۆیلی بزوک
moving coil galvanometer	الکلفانومیت‌ر ذوالملف المتحرک	گ‌لفانۆمیت‌ری کۆیل بزوک
mucilage	صمغ	س‌ریش ، که‌تیره
multilayer	متعدد الطبقات	فره‌چین
multiple	مضاعف	چه‌ند جاره
multiple radiation	اشعاع متعدد (مضاعف)	چه‌ند جاره تیشک‌دان
multiple reflection	إنعکاس متعدد	چه‌ند جاره دان‌ه‌وه
multiple scattering	إستطارة متعددة	چه‌ند جاره پ‌رش‌بوونه‌وه
multiplication	ضرب	ل‌یک‌دان
multipolar	متعدد الأقطاب	فره‌جه‌م‌س‌ر
multipole moments	عزوم متعددة الأقطاب	ز‌م‌بره‌فره جه‌م‌س‌ره‌کان

multivibrator	مذبذب (هزازه) متعدد التردد	لهرؤکی (لهرلهرکمری) همهلهلهرلهر
musical echo	صدی موسیقی	دهنگدانلهری (زایلهی) موسیقا
musical interval	فاصله موسیقیه	ناوبره موسیقی
musical scale	سُلّم موسیقی	پهیزهی موسیقی
musical sound	صوت موسیقی	دهنگی موسیقی
musical tone	نغمه موسیقیه	ناوازی موسیقی
mutarotation	تغیر الدوران	گۆپانی خولانهوه ، سووپگۆپان
mutual induction	الحث المتبادل	نالوگۆپره موگنهکاری
myopia	قصر النظر	کورتبینی



# N

naphthalene	نفتالین	نهفتالین
narrow beam	حزمة ضيقة	گورزهی تهسک
narrow slit diffraction	حيود الشق الضيق	لادان له درزی تهسکوه
nascent	حديث التولد ، ناشئ	تازه پیدابوو ، هاته گۆڤی
natural	طبیعی	سروشتی
natural frequency	التردد الطبيعي	له ره لهری سروشتی
natural gas	غاز طبيعي	گازی سروشتی
natural light	الضوء الطبيعي	رووناکی سروشتی
natural magnet	مغناطيس طبيعي	موگنا تيسي سروشتی
natural radioactivity	نشاط اشعاعي طبيعي	چالاکی تیشکاوهری سروشتی
natural uranium	يورانيوم طبيعي	يورانيۆمی سروشتی
natural vibration	اهتزاز طبيعي	له رینه وهی سروشتی
nature	الطبيعة	سروشته
Nd: YAG laser	ليزر النيدميوم -ياك	له یزهری نیدمیۆم -یاگ
near equilibrium process	عملية شبه متوازنة	کرداری نیمچه هاوسهنگ
near field	مجال قريب	نزیکه بواری

near point of vision	النقطة الدنيا للرؤية	نریکترین خالی بینین
nearsighted	قصیر الإبصار	نریکه بین
negative	سالب	نیگه تیف ، سالیب ، نهری
negative charge	شحنة سالبة	بارگه ی سالیب (نیگه تیف)
negative ion	آیون سالب	نایونی سالیب
negative pole	قطب سالب	جه مسمری سالیب
negative potential	جهد سالب	پهستانی (نهرکی) سالیب
negative principal points	نقط اساسية سالبة	خاله بنهرمتیه سالبه کان
negative valence	تکافؤ سالب	هاو میزی سالب
negatron	الکترن سالب الشحنة	نهلکترونی بارگه سالیب
neon lamp (bulb)	مصباح نئون	گلوی نیون
Neptune (Np)	نبتون	نیپتون
neptunium	نپتونیم	نیپتونیم
net (=nett)	صافي ، خالص	پوخت ، پهتی
net loss	خسارة صافية	زیانی پوخت ، پوخت مزیان
net profit	الربح الصافي	قازانجی پوخت (پهتی) ، پوخته قازانج
network	شبكة	توپ ، توپه
neutral	مُحَادِد ، مُتَعَادِل ، غیر مشحون	بیلایه ن ، هاوتا ، بر بارگه

neutral atom	ذرة متعادل	گهریله‌ی بارگه هاوتا (بی‌بارگه)
neutral axis	محور محایه	ته‌مه‌ری بیلایه‌ن
neutral equilibrium	توازن مستمر	هاوسه‌نگی به‌رده‌وام
neutral line	خط محایه	هینلی بیلایه‌ن
neutral molecule	جزئی متعادل	گهردی هاوتا
neutral plane	مستوی التعادل او مستوی التعایه	ناستی هاوتابوون ، یان ناستی بیلایه‌نی
neutral point	نقطه التعادل	خالی هاوتابوون
neutral wire	السك المحایه	ته‌لی بیلایه‌ن
neutral zone	منطقه الحیاد	ناوچه‌ی بیلایه‌ن
neutrino	نیوترینو	نیوترینو
neutron	نیوترون	نیوترون
neutron absorber	ماص النيوترون	نیوترون هلمز
neutron capture	آسر النيوترون	نیوترون گه‌
neutron current density	كثافة التيار النيوتروني	چپی ته‌زووه نیوترون
neutron cycle	دوره نیوترون	سوره نیوترون
neutron excess	زیاده نیوترونی	نیوترون زیاده‌یی
neutron flux density	كثافة السيل النيوتروني	چپی لی‌شاره نیوترون

neutron physics	فيزياء النيوترون	فيزيائ نيوترون
neutron producer	منتج النيوترون	نيوترون بهرهمهين
Newton	نيوتن (وحدة لقياس القوة)	نيوتن (يهكويهكي پيوانى هيزه)
Newton's colours (colors)	الوان نيوتن	رهنگهكانى نيوتن
Newton's law of gravitation	قانون نيوتن في الجاذبية	ياساى كيشى گشتى نيوتن
Newton's laws of motion	قوانين نيوتن في الحركة	ياساكانى نيوتن له جوولهدا
Newton's rings	حلقات نيوتن	نهلقهكانى نيوتن
Newton's 2Nd Law	القانون الثاني لنيوتن	ياساى دووهى نيوتن
Newton's telescope	مقرب نيوتن	تليسكوپى نيوتن
Newton's 3Rd Law	القانون الثالث لنيوتن	ياساى سنيهمى نيوتن
nickel (Ni)	نيكل	نيكل
nickrome	نيكروم ( سبيكة النيكل والكروم)	نيكروم (دلپشتهى نيكل و كروم)
Nicol prism	موشور نيكل	ناويزهى نيكل
noble gas	غاز نبيل (ناس)	گازى ناياب (دنگهمن)
nodal	عقدي	گريندار ، گريون
nodal line	خط عقدي	هينلى گريندار (گريون)

nodal plane	مستو عُقدي	رووته‌ختی گرندار
node (=nocud)	عقدة (للموجة الواقفة)	گرى (بۆ شه‌پۆلى وه‌ستاو)
noise	ضجيج ، ضوضاء	ژاومژاو ، ده‌نگه‌ده‌نگ
nomenclature	تسمية	ناونان
nonagon	تساعي الاضلاع ، مُتَسَعِف	نۆلا
non-associated liquid	سائل لاقطبي	شله‌ی بى‌جه‌مسرى ، شله‌ی ناسايى
non - conductor	غير موصل	نه‌گه‌یه‌نهر ، نه‌گه‌نين
non-dispersive	غير مُشْتَبِت	په‌روازه‌نه‌که‌ر
non-electric	لاکه‌رباني	ناکه‌ره‌بايى
non-electrolyte	غير الکتروليتي	نا ئه‌ليکتروليتي
non-holonomic conditions	شروط تفاضلية غير تکاملية	مه‌رجه‌ جياکاريه‌يه ناقه‌واوکاريه‌يه‌کان
non-ideal behaviour	سلوك غير مثالي	ره‌وشتى (ره‌فتارى) نا نمونه‌يى
non-linearity	لاخطية	ناهيلينتى
non-luminous	غير مضىء	نه‌درومه‌شاوه ، بى‌رووناکی
non-metal	لافلز	ناکه‌انزا ، ناميتال
non-polar	لاقطبي	ناجه‌مسرى
non-polar bond	أصرة لاقطبية	به‌ندى بى‌جه‌مسر
non-resonant	غير نازان	نازرنه‌نگين

non-uniform	غير منتظم	نارٺڪ
non-uniform strain	مطارعة غير منتظمة	جئلفشارى نارٺڪ
normal	عادي ، عياري ، عمودي	ناسايى ، پٺوانهينى ، ٺهستون
normal axis	محور عمودي	تمهرهه ٺهستون
normal density	كثافة قياسية	چهي پٺوانهينى
normal eye	عين سليمة	چاوى ساغ (ناسايى)
normal line	خط عمودي	مئيلى ٺهستونى (ستونى)
normal magnification	تكبير عادي	گهره ڪردنى ناسايى
normal reaction	رد فعل عمودي . تفاعل عادي	ڪاردانهه ٺهستونى ، ڪارليني ٺاسايى
normal salt	ملح عادي	خونى ناسايى
normal state	حالة اعتيادية	دڙخي (بارى) ناسايى
normal temperature and pressure	درجة الحرارة القياسية والضغط القياسي	پلهي گهرمى و پهستانى پٺوانهينى
north (northern) pole	قطب شمالي	جهمسهرى باڪوور
north-seeking pole	قطب باحث عن الشمال	جهمسهرى باڪوور ، (جهمسهرى بهدواى باڪووردا گهرلوى)
note	نغمة	ٺاوان

nozzle	فوزە	نۆزل ، زارك
nuclear	نووي	ناووكى
nuclear activity	نشاط نووي	چالاكى ناووكى
nuclear battery	نضيدة نووية	پاترى ناووكى
nuclear bomb	قنلة نووية	بۆمبى ناووكى
nuclear chain reaction	تفاعل نووي متسلسل	زنجيره كارلىكى ناووكى
nuclear charge	شحنة نووية	بارگەى ناووكى
nuclear disintegration	انحلال نووي	لىكەلمەشەشە ناووكى ، ناووكە ھەلەكەتەكان
nuclear energy	الطاقة النووية	ناووكە وزە ، وزەى ناووكى
nuclear explosion	انفجار نووي	تەقەنمەھى ناووكى
nuclear facilities	تسهيلات نووية	ئاسانكارىيە ناووكىيەكان
nuclear fission	انشطار نووي	كەرتەبۇنى ناووكى ، قەلەشىنى ناووكى ، ناووكە كەرتەبۇن
nuclear forces	قوى نووية	ھەيزە ناووكىيەكان
nuclear fuel	وقود نووي	سۈوتەنى ناووكى
nuclear fusion	اندماج نووي	ناووكە يەكەبۇن ، ناووكە ئاۋىزان، ناووكە جۇشخۇلردن
nuclear induction	حث نووي	ناووكە ھاندان
nuclear model	نموذج نووي	نمۇنەھى ناووكى
nuclear physics	الفيزياء النووية	فەزىيائى ناووكى

nuclear reaction	تفاعل نووي	کارلینکی ناووکى ، ناووکە کارلینکردن
nuclear reactor	مفاعل نووي	کارتیاکمرى ناووکى
nuclear structure	بنية نووية	پینکها تهى ناووکى
nuclear super heat	فوق التسخين النووي	تیرگه رمکردنى ناووکى
nuclear technology	تقنية نووية	ته کزنولۆجیای ناووکى
nuclear transformation	تحول نووي	گۆزانی ناووکى
nuclear weapon	سلاح نووي	چهکى ناووکى
nucleate	ذو نواة	ناووکدار
nuclei	نوى (جمع نواة)	ناووکهکان (کۆى ناووک)
nucleon	نوية	ناوکۆکه
nucleonics	علم النويات	زانستى ناوکۆکهکان
nucleus	نواة	ناووک
nuclide	نويدة	ناوکيد
null electrode	قطب صفري	جه مسمرى سفرى
null point	نقطة الخمود	خالى کيبوون (سرموت)
number	عدد	ژماره
numerator	بَسْطُ	سمرهى کمرت
numerical aperture	فتحة عددية	کونى به ژماره (ژمارهیی)
numerical value	القيمة العددية	نرخى ژمارهیی



# O

oar	مجداف	سورل
object	جسم ، شی	تن ، شت
objective lens	عدسة شينية	هاوینتهن
object point	نقطة مادية	خالی مادی
oblique	مائل	لار
oblique line	خط مائل	مینلی لار
oblique projection	اسقاط (مَسْقَط) مائل	جیکموتی لار
obliquity factor	عامل الميل	کۆلکه‌ی لاری
oblong	مستطیل	لاکیشه
observatory	مرصد	رووانگه
obstacle	عائق ، عَقبَة	بهریست ، رینگر
obtuse	منفرج ، کلیل	کراوه ، کول
oceanography	مَسح المحيطات	روپینوانی
		نۆقیانوسه‌کان
octave	نغمة الجواب	ئاوازی وه‌لام
octupole	ثمانی الاقطاب	ههشت جه‌مسر
ocular lens	عدسة عينية	هاوینچاو
odd	فردی ، شاذ	تاک ، تاکی ، ناواز
odd molecule	جزئية شاذة	گهردی ناواز

odd number	عدد فردى	ژمارەى تاق
ohm	اوم (وحدة لقياس المقاومة الكهربائية)	ئۆم (يەكەيەكى پىئوانى بەرگرىى كارمبايە)
ohmmeter	مقياس المقاومة	ئۆمىتىر / ئۆمپىنو
Ohm' law	قانون اوم	ياساى ئۆم
oil	زيت ، نفط	زەيت ، نەوت
opacity	عتمة ، لائفاذية	لېلى ، رووناكىگرى
opaque	مُعتم	رووناكىگر ، لېل
open circuit	دائرة (دائرة) مفتوحة	سۈرپى كراوه
open system	نظام مفتوح	سىستىمى كراوه
operation	عملية	كردار
ophthalmoscope	مِفْخَص العين	چاۋېشكئىر
opposite	عكس ، مُعاكس ، نقيض	پىنچەوانە ، بەرامبەر ، دژ
opposite direction	اتجاه مُعاكس (مضاد)	ئاراستەى پىنچەوانە ، دژ ئاراستە ، پىنچەوانە ئاراستە
optic	بصري	بىنايى
optic axis	محور بصري	تەۋرەى بىنايى
optical aberration	زىغ بصري	لېل بېنى (بىنايى)
optical absorptivity	ممتصية بصرية	بىنايىيە مژۇكىنتى ، مژۇكىنتى بىنايى

optical activity	نشاط بصري	چالاكه بينايى
optical anomaly	شدوذ بصري	بيناييه ناوازى
optical birefringence ( = optical double refraction)	انكسار بصري مزدوج	بيناييه شكانه‌وى دولوز (دوبله‌ش)
optical center	المركز البصري	چه‌قه بينايى ، چه‌قى بينايى
optical chart	لوحة قياس الابصار	لهره‌ى بينايى پټوان
optical density	كثافة بصرية	چرى بينايى ، بيناييه چرى
optical image	صورة بصرية	وټنه‌ى بيناييانه ، بيناييه‌وټنه
optical instruments	الات بصرية	ناميره بيناييه‌كان
optical lever	عتلة بصرية	نؤلبينايى
optical path difference	فرق المسار البصري	چپاولزى رټرموه بينايى
optical path length	طول المسار البصري	درؤزى رټرموه بينايى
optical pumping	الضخ الضوئي	وزه پټدانى روونلكى
optical radar	كاشوف بصري	رادلره بينايى ، رادلرى بينن
optical rotation	دوران بصري	سووپه بينايى
optically active rotatory	دَوَار فعال بصرياً	خولخوږى چالاكه بينايى
optically active substances	المواد الفشطة بصرياً	ماده چالاكه بيناييه‌كان

optics	البصريات	بیناییزانی
optimum	افضل ، امثل	باشتر ، نمونهیی تر
optometer	قیاس البصر	بیناییپیژو
optometry	قیاس الإبصار	(بینایی) بینینی پیژوان
orbit	مدار ، فلك	سووپگه ، خولگه
orbital	مداری	سووپگهیی ، خولگهیی
orbital electron	الکترون مداری	نهلیکترونی سووپگهیی (خولگهیی)
orbital motion	حركة مدارية	خولگه جووله ، جوولهی خولگهیی (سووپگهیی)
orbital velocity	سرعة مدارية	سووپگه (خولگه) خیزایی
order	رتبة ، مرتبة	پله ، راده
order of equilibrium	رتبة التوازن	پلهی (رادهی) هاوسهنگی
order of interference	مرتبة التداخل	پلهی بیهکداچون
ordinary	اعتیادی	ئاسایی
ordinate	محور الصادات	تیمرهی صاد

ore	خامة	کهره سه ی خاو
organ	عضو	نه ندام
organic chemistry	الکیمیا العضوية	کیمیا ی نه ندامی
orientation	توجیه	ناراسته کردن
orifice	فوهة ، فتحة	دهرک ، ده مژه ، کون
orifice plate	صفیحة ذات فویهة	ته به قی ده مژه دار
origin	اصل ، نقطة الاصل	بنهرت ، خالی بنهرت
original	اصلي	بنهرتی
orthobaric density	کثافة الاتزان	چپی هار سه نگی
orthogonal	متعامد ، عمودي	له سه ری ه کتر ستون ، ستونی
oscillating motion	حركة تذبذبية	جوله ی به لره
oscillation	تذبذب ، ذبذبة	له ری نه ره ، له رانه ره ، له ره
oscillation circuit	الدائرة (الدارة) المهتزة	سوچه کاره پای له راره
oscillation frequency	تردد التذبذب (الاهتزاز)	له ره لری له ری نه ره
oscillator	مُذبذب	نوسیله یتزر ، له ره لره کر ، له رزک
oscillatory discharge	تفريغ تذبذبي	خالی یو نه وه ی به لره
oscillatory motion	حركة تذبذبية (اهتزازية)	جوله ی به لره

oscillograph	مرسمة الذبذبات	لهرەكیش
oscilloscope	مشواف الذبذبات	لهرەیین ، لهردۆز، ئۆسیلیۆسكۆپ
osmosis	تناضح ، تنافذ	دەلاندن ، دملین
osmotic pressure	ضغط التناضح	دەلاندنەپەستان ، پەستانی دملین، پەستانی ئۆزمۆزی
out going fields	مجالات خارجة	دەرمبوارەکان
out of phase	مختلف الطور	رەوگە جیاواز
output	خرج ، نتاج	دەرچوو ، بەرەم
output current	تيار الخروج ، التيار الخارج	تەزوی دەرچوو
output data	بيانات الخروج	زانیاری دەرچوو
output power	قدرة خارجة	توانای دەرچوو
output signal	اشارة خارجة	نیشانەی دەرچوو
output voltage	فولطية خارجة	فۆلتییەي دەرچوو
overcooling	فرط التبريد	تیرساردکردنەوه
overgrowth	فرط النمو	زیدمەگەشه
overhead projector	جهاز العارض فوق الراس	دەزگای نیشانەدەری ئوور ئاستی سەر
overheating	فرط التسخين	تیزگرمکردن
overlapping	تراكب	چوونەسەریك

overloaded circuit	دائىرە (دائىرە) مۇھىمە	سوۋېر مكارمباي
	فوق ماتىستىپىي	تېرىبارىگىراۋ
overtones	توافقىيات ، نغمات	ھارمونىيەكان .
	توافقىيە ، نغمات فوق	ئاۋازە ھارمونىيەكان
	اساسىيە	، ئاۋازە سەۋۋ
		بىنەپەتتەكان
oxidant	مۇكسىد ، العامل	ئوكسىن ، ھۇكارى
	المۇكسىد	ئوكسىاندن
oxide	او كسىد	ئوكسىد
ozone	اوزون	ئوزون
ozonosphere	جو (طبقة) الاوزون	چىنى ئوزون

## P

paint	صِبغة	بُزیه
paired echo	صدی مزدوج	جوت زایله ، زایله ی دووانی
pair production	انتاج الزوج	جوت برهمهینان
parabola	القطع المكافئ	برگه هاوتا ، پرمبول
parabolic coordinates	احداثیات القطع المکافئ	تان و پوی برگه هاوتا
parachromatic	حساسیة لونية	همستیاری برهنگ
parachromatism (colour blindness)	عمى الألوان	رهنگ نمبینی ، رهنکوزیری
paradox	تناقض ظاهري	نارنکایمتی
parallax	اختلاف الموضع	شوین جیاوازی ، جینگوان
parallax error	خطا اختلاف الموضع	مهله ی جینگوان
parallel	مُتوازي، مُوازٍ	تەریب ، هاوڕێک
parallel connection of resistors	ربط المقاومات على التوازي	هاوڕێک بهستنی بهرگریهکان
parallel forces	قوى متوازية	ههیه هاوڕێکهکان
parallelogram of forces	متوازي اضلاع القوى	لاتهریبی ههیهکان



parallel ray	شعاع مواز	تیشکی هارپنک
parallel resistances	مقاومات علی التوازي	به‌رگریه هارپنکه‌کان
paramagnetic	متوازي المغناطيسية ، قابل للمغنة	پاراموگناتیسسی ، موگناتیسومرگر
paraxial focus	بؤرة شبه محورية	تیشکوی نیمچه‌تومره‌یی
paraxial ray	شعاع شبه محوري (مواز للمحور)	تیشکی نیمچه‌تومره‌یی (تەریب تومره)
parent nucleus	النواة الام	دایکه ناووک ، ناروکی بنه‌رت
parfocal	شبه بؤرة	نیمچه‌تیشکۆ
partial	جزئي	به‌شی ، پارچه‌یی ، کهرتی ، ناتهامو
partial eclipse	كسوف او خسوف جزئي	خۆرگیران یان مانگیرانی کهرتی (ناتهامو)
partial polarization	استقطاب جزئي	جه‌مسەرگری ناتهامو
partial pressure	ضغط جزئي	به‌شه‌په‌ستان
partial wave	موجة جزئية	به‌شه‌شه‌پۆل
particle	جُسيم	ته‌نۆلکه ، ته‌نۆچکه
particle velocity	سرعة الجسيم	خیزایی ته‌نۆلکه
partition (distribution) coefficient	معامل التوزيع	هاوکۆلکه‌ی دابه‌شکردن

partition law	قانون التوزيع	ياسای دابه شکردن
Pascal rule	قاعدة باسکال	دهستووری پاسکال
Paschen series	سلسلة باشن	زنجیره ی پاشن
passive	غير فعال ، سلبي	ناچالاک ، نهری
passivity	سلبيه	نهرنتی
patch	رقاقة	تهنکوله
path	مسار	رېږمو ، رېښاز ، ری
path of length	طول المسار	دریژی رېږمو
path of rays	مسار الأشعة	رېږموی تیشکه کان
Pauling rule	قاعدة باولنک	دهستووری پاولنک
peak	قمة ، ذروة	لوتکه
peak value	القيمة القصوى	زږدترین نرخ (بهما)
peat	خشب صخري	بهردمدار
peg	وقد ، اسفين	میخ ، پواز
pencil beam	حزمة دقيقة	ورده گوړزه
pencil of rays	حزمة اشعة	گوړزمتیشک
pendulum	بندول ، نواس	په ندول
penetrating point	فتحة الخروج ، منفذ	کونی دمرچوون ، بوون
penetration	اختراق ، نفوذ	پيادمرچوون ، پياتیپهروون
Penetrative	مخترق ، نافذ ، ثاقب	پياړز ، پياتیپهروو ، کونکر
pentagon	مخمس	پینج لا

pentagrid	خماسی شبکه	پینج تفرهیی
pentode	الصمام الخماسی	تیوبی (لوولہی) پینجی ، پینتود
penumbra	شبه الظل	نیمه سینہر
percent	فی المئة (%)	لہ سہدا (%)
percentage	نسبة مئوية	ریژہی سہدی
percolation	ترشح ، ثَقَطَر	لینتکان ، دادان ، چکان ، دلویان
perfect (=ideal)	مثالی ، کامل	نموونی ، توار
perfect fluid	مانع مثالی	شلکازی نموونی
perfect gas	غاز مثالی	گازی نموونی
perfect square	مربع کامل	دوجای توار
perimeter	محیط	چیوہ ، کہمرہ
period	مدة الذبذبة ، فترة ، دورة	کاتہلرہ ، ماوہ ، خول
periodic	دوري	بہ پات ، دہوری
periodic function	دالة دورية	نہخشہی بہ پات (دہوری)
periodicity	دورية	بہ پاتیتی
periodic law	القانون الدوري	یاسای بہ پات
periodic motion	حركة دورية	جولہی بہ پات
periodic system	نظام دوري	سیستمی بہ پات
periodic table	الجدول الدوري	خشتہی خولی (بہ پات)

periodic time	زمن دوری	کاتلمره
periodogram	مخطط دوری	میلکاری به پات
periscope	منظار الفواصة ، منظار الافق	ناسوین ، دمره بین ، پیریسکوپ
permanent	دائم ، اساس	همیشه ، بنچینه
permanent foundation	اساس ثابت	بنچینه ی نه گور (جیگیر)
permanent magnet	مغناطیس دائمی	موگناتیسسی همه میشی
permeability	نفاذیة، نضوحیة	پیافوئسی ، دملینی
permeable	نافذ	پیافو ، دملین
perpendicular	عمودیا	ستوونیانه ، به ستوونی
perpetual motion	حرکة دائمة (ابدیة)	جولوی همه میشی
persistence of vision	استمرار الرؤية	بردهوامی بینین
perturbation theory	نظریة الاضطراب	یردوژی شیوان
Pfund series	سلسله فوند	زنجیره ی فوند
phase	طور ، حالة	رموگه ، دوخ
phase angle	زاوية الطور	گووشه ی رهوگه
phase anomal	شدوذ طوری	ناوازی رهوگه یی
phase contrast	تضاد طوری	دژه رهوگه یی
phase difference	فرق الطور	جیاوازی رهوگه
phase displacement	ازاحة الطور	لادانی رهوگه ، رهوگه لادان

Phased (=in phase)	متوافق الطور (في طور واحد)	هاورپهوگه
phase modulation	التضمين (التمويج) التردي	بهشهپولکردنی لهرلر
phase of sine wave	طور الموجة الجيبية	رهوگهی تهرئی شهپول
phase plate	صفیحة طورية	تهبهقی رهوگهی
phase resonance	رنين الطور	زرنگاننوهی رهوگه ، رهوگه زرنگاننوه
phase reversal	انقلاب الطور	رهوگه ههنگهپاننوه
phase shifting circuit	دارة (دائرة) ازاحة الطور	سوپرهکارهباي رهوگه لادان
phase slowness	تباطؤ الطور	خاوبوننوهی رهوگه ، رهوگه خاوبوننوه
phase speed	انطلاق الطور	گوپی رهوگه
phase transference	نقل (انتقال) الطور	رهوگه گويزاننوه (گواستننوه)
phase velocity	سرعة الطور	خیزایی رهوگه
Phenomena	ظاهرة	دیارده
Phi polarization	استقطاب فاي	جهمسره گریس فاي
phon	فون (وحدة لقياس علوالصوت)	فون (یهکهیهکی پینوانی بهرزی دهنگه)

phone	هاتف ، صوت	تلهفون ، دنگ
phonics (=phonetic)	علم الصوت	دنگزانی ، زانستی دنگ
phonograph	الحاكي	سنووقی قهوان
phonometer	مقیاس الصوت ، مصوات	دنگپنو ، پیومری دنگ
phonometry	قیاس الصوت	دنگپنویان
phonoscope	مکشاف (کشاف) الصوت	دنگدوژ
phosphoresense	ومیض فسفوری	دروشانمروی (بریسکه‌ی) فوسفوری
phosphoroscope	مکشاف الومیض	بریسکه دوژ
photocell	خلیة ضوئية	شانه‌ی رووناکی
photoconductivity	موصليّة ضوئية	گه‌یاندنایمیتییه رووناکی
photoelastic	مرن ضوئياً	رووناکچپ
photoelasticity	مرونة ضوئية	رووناکه جیچیستی
photoelectric	كهروضوئية	کارو‌رووناکی
photoelectric cell	خلیة كهروضوئية	شانه‌ی کارو‌رووناکی
photoelectric current	تیار كهروضوئي	تیزوی کارو‌رووناکی
photoelectric effect	الظاهرة الكهروضوئية	دیاردی کارو‌رووناکی
photoelectric emission	الانبعاث الكهروضوئي	نمليکتون دمرچون به رووناکی

photoelectric equation	المعادلة الكهروضوئية	هاوكنیشهی کارفوپووناکی
photoelectricity	کهربائیة ضوئية	کارفوپووناکیتی
photoelectron	الکترون ضوئي	نهلیکترۆنه پووناکی
photodiode	الثنائي الضوئي	دایۆدی پووناکی
Photographic camera	آلة تصوير	کامیرا
photoheliograph	مُصوِّرة الشمس	خۆرۆینهگر
photometer	مقیاس شدة الضوء	پنومری توندی پووناکی ، پووناکیپیو
photometry	قیاس الضوء	رووناکی پیوان
photomultiplier	مضاعف الضوء	رووناکی چهندجارکەر
photon	فوتون	فوتۆن
photo - negative = photo resistive	مقاوم الضوء، مقاومة ضوئية	بەرگری پووناکی
photoneutron	نیوترون ضوئي	نیوتۆنه پووناکی
photonuclear reaction	تفاعل نووي ضوئي	کارلیکه ناوکی پووناکی
photoproton	بروتون ضوئي	پهوتۆنه پووناکی
photosensitive	حساس ضوئياً	ههستیاری به پووناکی
photosensitivity	حساسية ضوئية	ههستیاری به پووناکی
photosphere	قرص الشمس، كرة ضوئية	فوتۆسفر ، پهپکهی خۆر ، گۆیهپووناکی

phototropism	انتحاء ضوئي	روگردنه پووناکی
physical changes	تغیرات فیزیائیة	گۆږانه فیزیاییهکان
physiycal law	قانون فیزیائی	یاسای فیزیایی
physical measurements	قیاسات فیزیائیة	پنواڼه فیزیاییهکان
physical (compound) pendulum	بندول فیزیائی (مرکب)	په‌ندۆلی ناساده
pi ( $\pi$ )	النسبة الثابتة (ط)	ریشه‌ی نه‌گۆږ (ژ یان $\pi$ )
pick up	لاقطه	ومرگره ، ومرگر
piezoelectric crystal (= pieziod)	بلورة كهروضفطیة	به‌للوره‌ی کاروپه‌ستان
piezoelectricity	كهروضفطیة	کاروپه‌ستان
piezometer	مقیاس الکهریائیة الضفطیة	کاروپه‌ستان پینو
pigment	صبغة	بۆیه
pigments and colors	الاصباغ والالوان	بۆیه‌کان و ږمنگه‌کان
pinch- cock	ماسک	گره
pinhole camera	صُوارة ذات الثقب	کامیرای یه‌ک کون
pinhole image	صورة خلال ثقب	وینه له‌یه‌ک کونموه
pion ( pi-meson)	بایون	پایون (-پای میزون)
	(-بای میزون)	



pipette	ماصة	مژك
piston	مكبس	پەستىنەر ، پەستىن ، پيستون
pit	نقرة	قۇلك
pitch	درجە ، خطوة ، قير	پلە ، ھەنگاۋ ، قير
pitch blende	خام اليورانيوم	خاۋى يۇرانيۇم
pitch of sound	درجە الصوت	پلەى دىمىگ
pitch -ball	كرة (نخاع) الميلسان	گۇى (كېۋىكى ) بىيلەسان
pivot	مرتكز	جىنى راگىربوون
plait point	نقطة الطي	خالى نووشتانەرە
Planck constant	ثابت بلانك	نەگۇپى پلانك
Planck's law	قانون بلانك	ياساى پلانك
plane	مستوى	رووتەخت ، تەختايى
plane mirror	مرآة مستوية	ئاۋىنەى پووتەخت
plane of polarization	مستوى الاستقطاب	ئاستى (پووتەختى) جەمسەرگىرى
plane of polarization of light	مستوى استقطاب الضوء	ئاستى جەمسەرگىرى پووناكى
plane of symmetry	مستوى التناظر	رووتەختى ھاۋجىيەتى
plane of vibration	مستوى الاهتزاز	ئاستى (پووتەختى) لەرىنەرە
plane - polarized	مُستقطبُ مستوى	جەمسەرگىراۋ لەرىك ئاستدا

plane - polarized light	ضوء مستقطب استوائياً	رووناکی جه مسهرگراو له يه ک ناستدا
planetology	علم الكواكب	نهستيرمرزانی
plano-concave lens	عدسة مقعرة مستوية	هاوینهی رووچال - رووتهخت
plano-convex lens	عدسة محدبة مستوية	هاوینهی قوئز - رووتهخت
plasma state	حالة البلازما	دوخی پلازما
plastic collision	تصادم لدین (غیر مَرِن)	ناچپه بریرهککوتنی (پیکدادان) بریرهککوتنی ناچپانه
plastic deformation	تشوه لدین (غیر مَرِن)	ناچپه شیوان ، شیوانی ناچپانه
plastic impact (=inelastic impact)	صدم غیر مَرِن	لیککوتنی ناچپ
plasticity	لدونة	ناچپنتی
plastics	اللدائن	پلاستیک
plate	لوح ، آنود الصّمام	تمهق ، لوح ، لائوی تیوبی نهلیکترونی
plate current	تيار الانود	تمزوی لائود
plate voltage	فولطية (جزد) الانود	فولتییهی (پهستانی) لائود

plating	الطلاء بالكهرباء	به‌کاره‌باووپوشین ، کارپوشین
platinum (Pt)	بلاتین	بلاتین
plot	مخطط	مینکاری
plotting of magnetic field	رسم المجال المغناطیسی	مینکیشانی بواری موگناتیسسی
plug	سدادة	ده‌مه‌رانه
plumb line	خيط الشاقول	په‌تی شاول
plunger	کابسة	په‌ستوک
plural scattering	استطارة متكررة	چه‌ندجاره پهرشیبونوره
plus	زائداً ، موجب	خستنه سمر ، نیشانه‌ی موجب
plutonium (Pu)	بلوتونیوم	پلوتونیوم
plutonium bomb	قنبلة بلوتونیوم	بومبای پلوتونیوم
pluviometer	مقیاس المطر	بارانپنو
pneumatic	هوائي (يعمل بالهواء المضغوط)	هواکار ، باکار ، هورایی
pneumatic engine	محرك هوائي	مه‌کینه‌ی باکار (هورایی)
pneumatics	علم الهواء المضغوط	زانستی هورای په‌ستینراو
PN-junction	المَفرق PN	پینکبه‌ستی PN
point charge	شحنة نقطية	بارکه خال

pointer	مؤشر	نیشاندەر ، میل
point of balance	نقطة التوازن	خالی هاوسه‌نگبویون
point of contact	نقطة التماس	خالی لیکه‌وتن
point of freezing	نقطة الانجماد	خالی به‌ستن
point of fusion	نقطة الانصهار	خالی توانه‌وه
point of inflection	نقطة الانقلاب	خالی وهرگه‌پان
point of intersection	نقطة التقاطع	خالی به‌کتر به‌رین
point of origin	نقطة الاصل	خالی به‌مه‌رت
point of reflection	نقطة الانعكاس	خالی دانه‌وه
point source	مصدر نُقطي	سه‌رچاوه‌ی شینه‌خال
polar	قطبي	جه‌مه‌سه‌ری
polar circle	دائرة قطبية	بازنه‌ی جه‌مه‌سه‌ری
polar distance	بعد قطبي	دووری جه‌مه‌سه‌ری
polarimeter	مقياس الاستقطاب	جه‌مه‌سه‌رگری پنه‌وه‌ری
polarimetry	قياس الاستقطاب	جه‌مه‌سه‌رگری پنه‌وان
polariscope	مكشاف الاستقطاب	جه‌مه‌سه‌رگری نه‌وز
polarity	قطبية	جه‌مه‌سه‌رنه‌ی
polarizability	استقطابية	جه‌مه‌سه‌رگری
polarization	استقطاب	جه‌مه‌سه‌رگری
polarization by double refraction	الاستقطاب بالانكسار المضاعف	جه‌مه‌سه‌رگری به‌شکانه‌وه‌ی دوله‌

polarization by reflection	الاستقطاب بالانعکاس	جه مسرگری به دانه وه
polarization charge	شحنة الاستقطاب	بارگهی جه مسرگری
polarization curve	منحنی الاستقطاب	چه ماوهی جه مسرگری
polarization ellipse	قطع ناقص الاستقطاب	پرگه ناتواوی جه مسرگری
polarization of light	استقطاب الضوء	جه مسرگری پووناکی
polarized light	ضوء مُستقطب	رووناکی جه مسرگری او
polarizer	مُستقطب	جه مسرگر
polarizing angle (= brewster angle)	زاویه الاستقطاب (زاویه بروستر)	گۆشه ی جه مسرگری (گۆشه ی برۆستر)
polarizing prism	موشور استقطابی	ناوئزه ی جه مسرگری
polaroid	لوح قطیب ، ماده قطیبه	له وحی جه مسرگر ، ماده ی جه مسرگر
pole	قطب	جه مسر
poles of a magnet	قطبا المغناطیس	دو جه مسره که ی موگناتیس
pole strength	شدة القطب	توندی جه مسر
polished	مصقول	سافکراو
poly	سابقة بمعنی : متعدد	پیشگرئکه به واتای : فره ، هه مه

polychromatic light	ضوء متعدد الالوان	رووناکی همه رنگ
polygon	مُضلع	فره لا
polygon of forces	مُضلع القوى	فره لای میزهاکان
polyhedron	متعدد السطوح	فره پور
polymorph	متعدد الاشکال	همه شینوه
polyphase equilibrium	توازن متعدد الاطوار	هاوسهنگی همه پوره که
polytropic processes	عمليات متعددة المناحي	کرداره فره لایه نه کان
population inversion	التوزيع المعكوس	دابهبشیورنی پیچهوانه
porcelain	خَرَف	چینی ، فه خفوری ، خمزف
pores	مَسام	کونوچکه ، سق
porosity	مسامية	کونوچکه داریتی ، سوسویی
porous (=pored)	مسامي	کونوچکه دار ، سوسق
position	موضع ، موقع ، حالة	شوین ، جینگه ، بار
positive	موجب	موجب ، پوزیتیف
positive charge	شحنة موجبة	بارگهی موجب
positive ion	أيون موجب	نایونی موجب
positive pole	قطب موجب	جه مسیری موجب

positive potential	جهد موجب	پهستانی موجب
positive rays	اشعه موجبة	تیشکه موجبہکان
positive valence	تکافؤ موجب	هاوہیزی موجب
positron	بوزیترون	پوزیترون
positronium	ذرة بوزیترونية	گہریلہی پوزیترونی
potassium (K)	پوتاسیوم	پوتاسیوم
potential	جهد ، جهد کهربانی ، کامن	ثمرک ، پهستانی کارہبا ، مت
potential barrier (hill)	حاجز الجهد	بہرہستہ پہستان
potential diagram	مخطط الجهد	میلکاری پہستان
potential difference	فرق الجهد الکهربانی	جیاوازی پہستانی کارہبا
potential divider	مجزئ (مقسّم) الجهد	دابہشکری پہستان ، پہستان دابہشکر
potential drop	هبوط الجهد	دابہزینی پہستان ، پہستان دابہزین
potential energy	طاقة كامنة	ماتہ وزہ
potential gradient	انحدار الجهد الکهربانی	دابہزینی پہستانی کارہبا
potentiometer	مقیاس الجهد ، مقیاس فرق الجهد	پہستانپیوی کارہبا ، پیومری جیاوازی پہستان

pound	باوند	پاوند
powder	مسحوق	هپاوه
power	قدرة ، اس	توانا ، توانست ، توان
power coefficient	معامل القدرة	هاوكۆلكى توانا
power control rod	عصا التحكم في القدرة	توولى توانا دهست به سمر اكر
power density	كثافة القدرة	چېى توانا
power factor	عامل القدرة	كۆلكى توانا
power reactor	مفاعل قدرة	كارتيكمرى توانا
power transformer	مُحوّلة قدرة	ترانسفورمىر توانا
power valve (tube)	صّمام قدرة	تيوبى توانا
practical	عملي	کردارى ، کردهوانه ، پراكتيكي
precession	طواف ، مبادرة	خولانهوه ، دهست پيشخمرى
precipitate	راسب	نيشتوو ، نيشته
precipitation	ترسيب	نيشتانندن
pressure	ضغط	پهستان
pressure coefficient	معامل الضغط	هاوكۆلكى پهستان
pressure gauge	مقياس الضغط	پهستان پيزو ، گنجى پهستان
pressure multiplier	مضاعف الضغط	پهستان چهند جاره كمر
pressure of liquids	ضغط السوائل	پهستاني شله كان



primary	اساسی ، اولی	بنه‌رتی ، سهرتایی ، بنچینه‌یی
primary coil	ملف ابتدائی	کزیلی سهرتایی
primary colours (colors)	الالوان الأساسية	ره‌نگه بنه‌رتیه‌کان
primary cosmic rays	اشعة كونية اولية	تیشکه گمردوونی سهرتایی
primary current	تیار ابتدائی	تیزووی سهرتایی
primary ion pair	مزدوج آیونی ابتدائی	جووته‌کی ئایونی سهرتایی
primary rainbow	قوس قزح ابتدائی	په‌لکه زنبه‌نی سهرتایی
primary rays	اشعة اولية	تیشکه بنه‌رتیه‌کان -
primary spectrum	طیف اولی	شبه‌نگی بنه‌رتی
principale axis	محور اساسی (رئییسی)	تومره‌ی بنچینه‌یی (سهره‌کی)
principale axis of lens	المحور الأساسي للعدسة	تومره‌ی بنچینه‌یی هاوینه
principale focus	البؤرة الاساسية	تیشکوی بنچینه‌یی
principale quantum number	عدد کم اساسی	کووانته‌یه ژماره‌ی بنچینه‌یی
principale section	مقطع اساسی -	بره‌گی بنچینه‌یی

principle	200	Physics
principle	مبدأ ، قاعدة	دهستور ، ريسا ، ياسا
principle of continuity	مبدأ الاستمرارية	دهستورى بىردموامينتى
principle of flotation	قاعدة الطفو	دهستورى تهنه سمرکهوتهکان
printed circuits	الدوائر المطبوعة	سووپه چاپکراوهکان
prism	موشور	ئاوئزه ، موشور
prismatic	موشوري	ئاوئزمى
prism binoculars	ناظور ذومواشير	پييينى ئاوئزه دار
prism spectroscope	المطياف ذو الموشور	شبههنگيى ئاوئزه دار
prism spectrum	طيف الموشور	شبههنگى ئاوئزه
process	عملية	کردار ، کرده ، پرۆسه
product	حاصل ضرب	سهرهنجامى ليکدان
production of x-rays	انتاج الأشعة السينية	بىرمههيننانى تيشكه ئىكس
profit	ربح	قازانچ ، سود
programme	برنامج	بىرنامه ، پرۆگرام
programming	برمجة	بىرنامه پىژى ، بىرنامه دانان
progressive waves	امواج متتالية (متتابة)	شه پۆله يەك له دواى يەكەكان
projectile	قذيفة	مووشەك

projection	مُسقط	جینکوت
projection lantern	الفانوس السحري	چرای جادویی
projective field theories	نظریات المجال الاسقاطية	بیردۆزه جینکوتیییه کانی بوار
prompt radiation	إشعاع آني	تیشکدانی ساتی
prongs of a tuning fork	فرعا الشوكة الزنانة	دوولقه که ی زرنکه چنگال (دور) لکه ی سازدهر
proof	برهان	سهلماندن ، دروف
proof-palme	مستوى الاختبار	ناستی تاقیکردنوه
propable	محتمل	لهوانیه ، رمنگ
propagation of light	انتشار الضوء	بلاویبونوه ی پووناکی
propagation of sound	انتشار الصوت	بلاویبونوه ی دهنگ
propagation ratio	نسبة الانتشار	رئۆه ی بلاویبونوه
properties of matter	خواص المادة	سیفیه ته کانی ماده
proportion	نسبة ، تناسب	رئۆه ، هاوپرئۆیی
proportional	متناسب	هاوپرئۆیه
proportionality constant	ثابت التناسب	نه گۆپی هاوپرئۆه
proportion of polarization	نسبة الاستقطاب	رئۆه ی جه مسهرگری
protection	حماية	پاراستن
protium	بروتیوم	پهۆتیوم

proton	بروتون	پروٽون
proton synchrotron	مُعجل بروتوني توافقي	پروٽون تاودمري هارموني
prove	برهن	بيسه لعينه
pull	سحب ، جذب	راکشيان
pulley	بكرة	خلوکه
pulse	نبضة	ترپه ، پل
pulse amplifier	مضخم النبضة	ترپه گهرومکر
pulveriser	مرداذ	پروٽنسر
pump	مضخة	ترومپا
pumping station	محطة الضخ	نيستگهئ مهلينجان
pumping systems (techniques)	طرائق الضخ (٢) انتاج اشعة الليزر	رينگهکاني وزه پيدان (بؤيرهمهيناني تیشکلهميزم)
pupil of the eye	البؤيؤ	بيبيلهئ چاو
pure	نقي ، خالص	پوخت ، بنگرد
pure resistance	مقاومة اومية خالصة	برگريئ نؤمي پوخت
purification	تنقية ، تصفية	پاککردنره ، پاکژکردنره
purity	نقاوة	پوختي
purity of colour	نقاوة اللون	پوختي رهنک
pycnometer	مقياس كثافة السائل	چپينؤي شله

pyramidal	هرمی	هرمی
pyrheliometer	مقیاس الحرارة الشمسية	پنوهری گهرمایى خور
pyrometer	مقیاس الحرارة (للدراجات العالية فوق 500س°)	گهرمپینوی پله بهرزهکان (سهرور 500س°)
pyrometry	قیاس الحرارة	گهرمی پینوان
Pythagorean theorem	نظریة فیثاغورس	پیردوژی فیساگورس

## Q

Q-number	نظریه العدد	بیردۆزی ژماره
quadrangle	شکل رباعي الزوايا	چوارگۆشهکی
quadrangular	رباعي الزوايا	چوار گۆشیی
quadrant	ربع دائرة (90 درجة)	چارمه بازنه (90 پله)
quadrant electrometer	مقياس الشحنة الرباعي	بارگه پنیومری چارهکی
quadratic	تربيعي، ثاني الدرجة	دووجایی، پله دوو، دوو توانهکی
quadratic equation	معادلة من الدرجة الثانية	هاوکیشهی پله دوو
quadratic function	دالة من الدرجة الثانية	نهخشهی (پابهندی) پله دوو
quadratic piezoelectric effect	التأثير الكهربائي الضغطي التربيعي	شوینکاره دووجاییهکی کارپهستان
quadrature	تربيع	دووجاکردن
quadrilateral	شکل رباعي	چوارلا، چوارلایهکی
quadrinomial	رباعي الحدود	چوار پادهی
quadripole	رباعي الاقطاب	چوار جه مسهری، جه مسه چوارینه
quadrivalent (tetravalent)	رباعي التكافوء	چوار هاوهینزی
quadruple point	نقطة رباعية	چوارینه خال

quadrupole moment	عزم رباعي الاقطاب	زهبری چوارینه جه‌مسەر (چوارجه‌مسیری)
quadrupole radiation	اشعاع رباعي الاقطاب	تیشکدانی چوارینه جه‌مسەر (چوار جه‌مسیری)
qualitative analysis	تحلیل نوعی	شیتهلکردنی جۆرایه‌تی، جۆزه شیکاری
qualitatively	نوعیا	جۆرایه‌تیانه
quality	نوع، نوعیه، جوده	جۆز، جۆزنتی، جۆزچاکی
quality control	مراقبه الجوده	چاودنیرکردنی جۆزچاکی
quality factor	عامل الجوده	کۆلکه‌ی جۆزچاکی
quality of sound	نوع الصوت	جۆزی دهنگ
quantitative	کمی، مقداری	چه‌ندی، هیندنی، هیندانه
quantitative analysis	تحلیل کمی	بهره‌شیکاری، شیتهلکردنی هیندانه
quantity	کمیة، مقدار	هیند، بر
quantity of electricity	کمیة الکهرباء	بری کاره‌با
quantity of heat	کمیة الحرارة	بهری گهرمی
quantity of radiation	کمیة الاشعاع	بهری تیشکدان
quantization	تکمیة	هیندانه‌کردن
quantum	کم، فوتون	فوتۆن، کووانتەم، چه‌ندک
quantum efficiency	الکفاءة الکمیة	چوستی فۆتۆنی

quantum field theory	نظرية المجال الكمي	بیردۆزی بوارى فۇتۇنى
quantum mechanics	ميكانيك الكم	میکانیکی فۇتۇن
quantum number	العدد الكمي	فۇتۇنە (کووانتەمە) ژمارە
quantum statistics	الاحصاء الكمي	فۇتۇن سەرژمىرى
quantum theory	نظرية الكم (الفوتون)	بیردۆزی فۇتۇن
quark	كوارك (جسيم ينتج عن تجزئة البروتون داخل نواة الذرة)	كوارك (تەنۆلكىيەكە لە ئەنجامى كەرتىبۇنى پروتۇنى ئاۋ ئاۋوكى ئەقۇمەرە پەيدادەيىت)
quarter	ربع	چارەك
quarter-wave plate	صفيحة ربع موجة	تەبەقى چارەك شەپۇل
quartz	مرو، بلورصخري	كۋارتز، بەردە ئەستى، بەردى بلورى
quasi-conductor	شبه موصل	نیمچە گەيەنەر
quasi-dielectric	شبه عازل	نیمچە ئەگەيەنەر
quasi-monochromatic light	ضوء شبه احادي اللون	پوئناكى نیمچە تاك رەنگ



quasi-	ضوء مستقطب جزئياً	روناکی نیمچه جه‌سه‌ر
polarized light	(شبه مستقطب)	گیراو
quenched steel	الفولاذ المسقى	پۆلای ئاودراو (خیرا ساردکراوه)
quenching	إطفاء، تبريد سريع	خیرا ساردکردن‌وه، کوژانه‌وه
quinary	خماسي	پینجینه
quintuple point	نقطة خماسية (مخمسة)	خالی پینجینه
quotient	خارج القسمة	بهرکوت، نه‌نجامی داب‌ه‌شکردن

## R

rad	راد	راد
radar	رادار	رادار
radial	نصف قطري	نیوه تیرمی
radian	زاویه نصف قطریه	گوشه‌ی نیوه تیرمی
radiant	مشع	تیشکدر
radiant energy	طاقة اشعاعیه	تیشکدوزه
radiant flux	سیل (تدفق) اشعاعی	لینشاه تیشک
radiant heat	حرارة اشعاعیه	تیشکه گرمی، گرمی تیشکی
radiation	اشعاع	تیشکدان
radiation detector	کاشف الاشعاع	تیشکدان دوز، دیتری تیشکدان
radation physics	الفیزیاة الإشعاعیه	فیزیاى تیشکدان
radiation purity	نقاوة الإشعاع	پوختی تیشکدان
radiation quantity	کمیة الإشعاع	بری تیشکدان
radiation source	مصدر الاشعاع	سرچاوه‌ی تیشکدان
radiator	مشع	تیشکدر، تیشکاومر
radical	جذر، اساسی	رەگ، بنه‌رمتی
radical acid	جذر حامض	رەگی ترش
radical axis	محور اساسی	تەومرە‌ی بنه‌رمتی

radical sign	علامة الجذر	نیشانه‌ی ر‌گ
radio	رادیو، لاسلکی	رادیو، بیت‌ل
radio	بادنة بمعنی:	پیش‌گرنکه به واتای:
	إشعاعي، نصف قطري	تیشکاومری، نیوه‌تیره‌ی
radioactive	إشعاعي، مشع	تیشکاومری، تیشک‌دمر
radioactive elements	عناصر مشعة	توخمه تیشکاومره‌کان
radioactive decay	انحلال إشعاعي	شیب‌وون‌وه‌ی تیشکاومری
radioactive elements	عناصر مشعة	توخمه تیشکاومره‌کان
radioactive isotopes	نظائر عناصر مشعة	ز‌توخمه تیشکاومره‌کان
radioactivity	نشاط إشعاعي	چالاک‌ی تیشکاومری
Radio Detection and Ranging (RADAR)	الكشف وتعيين المدى باللاسلكي	ک‌شف‌کردن و مه‌دا دیار‌ی‌کردن به‌رادیو
	(- رادار)	(- رادار)
radio-frequency	تردد رادیویی	ل‌ر‌م‌ری رادیویی
	(لاسلکی)	
radio isotope	نظير مشع	ز‌توخمی تیشک‌دمر
radiology	علم الاشعاع	تیشک‌دان‌زانی
radiometer	مقياس الإشعاع	تیشک‌دان‌پ‌نو
radiophone	هاتف لاسلكي	بیست‌کی بیت‌ل
radioscope	مكشاف إشعاعي	تیشک‌دان‌د‌وز
radium (Ra)	رادیوم	رادیوم
radius	نصف القطر، شعاع	نیوه‌تیره، تیشک
radius of	نصف قطر التک‌ور	نیوه‌تیره‌ی کو‌پ‌ی

curvature		
radon (Rn)	رادون	رادون
rainbow	قوس قزح	په‌لکه زینرینه
random	عشوائي	هه‌ره‌مه‌کی
random motion	حرکه عشوائية	جووله‌ی هه‌ره‌مه‌کی
random sample	نموذج عشوائي	نمونه‌یه‌کی هه‌ره‌مه‌کی
range	مدی	مه‌دا، مه‌ردا
range height indication (R.H.I)	العرض (المسح) الشاقولي	پشکینی شاولی، شاولیانه پشکین
range of function	مدی الدالة	مه‌دای پابه‌ند (نه‌خشه)
range of projectile	مدی القذيفة	مه‌دای مووشه‌ک
rare	نادر	ده‌گمه‌ن
rare metal	معدن نادر	کانزای ده‌گمه‌ن
rarefaction	تخلخل	شاشبوون
rate	معدل	تینکرا
rate of interest	معدل الربح	تینکرا‌ی سوود (قازانج)
ratio	نسبة	رینه
rational number	عدد نسبي	ژماره‌ی ریزمی
raw material	المادة الخام	کهرمه‌ی خاو
ray	شعاع	تیشک
raypath	مسار الشعاع	رینه‌زای (رینه‌روی) تیشک
reactance	الرادة	به‌ره‌ستی
reactant	متفاعل	کارلینکردوو
reaction	ردفعل، تفاعل	کاردانوه، کارلینک

reaction energy	طاقة التفاعل	رزهى كارلىك
reactive	فَعَال، نشط	كارىگەر، چالاک
reactor	مفاعل	كارتيياكەر، كارلىكگه
real and apparent depth	العمق الحقيقى والظاهري	قوللى راسته قينه و رووكهش
real image	صورة حقيقية	رينهئ، راسته قينه
real object	جسم حقيقى	تمنى راسته قينه
receiver (receptor)	مستلم، مُستقبل	وهرگر
reciprocal	مقلوب، معكوس	هملگهراوه
recognized	ماخوذ بنظر الاعتبار، معترف به	دان پيانراو، جىگهئى سهرنچ و بايه خدان
recombination	عودة الالتحام (الالتقام)	يهكگرتنه وه، دووباره يهكگرتن
recorder	مسجل	تؤمارور، ريكؤزدر
rectangle	مستطيل	لاكينشه
rectangular lamina	صفحة رقيقة مستطيلة الشكل	تمنكؤلهئ لاكينشهئى
rectification	تقويم، تعديل	راستكردنهره
rectifier	مقوّم، معدّل	راستكهروه، رىكتيفاير
rectilinear	في خطوط مستقيمة، مستقيم	بههئلى راست، راستههئىل
rectilinear propagation of light	انتشار الضوء بخطوط مستقيمة	بلاؤيوونههئى رووناكئى بههئلى راست

reducing pressure	ضغط مختزل	پهستانی که مکراوه
reducing agent	عامل مختزل	هؤکاری که مکردنوره
reduced	اختزال، اختصار	که مکردنوره، لیکردنوره، کور تکرندنوره
reflectance	معامل الانعکاس (انعکاسیة)	هاوکۆلکی (ریژهی) دانوره
reflectance of light	انعکاسیة الضوء	ریژهی (هاوکۆلکی) رووناکیدانوره
reflected ray	شعاع منعکس	تیشکی دراوه
reflecting telescope	مقراب عاکس	تلیسکۆبی ئاوینه دار (رووناکیدهروره)
reflection angle	زاویة الانعکاس	گۆشهی دانوره
reflection of light	انعکاس الضوء	رووناکیدانوره
reflectivity (=reflectance)	الانعکاسیة فی الضوء	پژدهی رووناکیدانوره
reflector	عاکس (الضوء، الصوت، الحرارة)	(رووناکی، دمنگ، گهرمی) دهروره
reflex angle	زاویة منعکسة	گۆشهی پینچهرانه، پهرچه گۆشه
refracted ray	شعاع منکسر	تیشکی شکاوه
refracting angle	زاویة الانکسار	گۆشهی شکانوره
refracting telescope	مقراب (منظار) الانکسار	تلیسکۆبی هاوینه دار
refraction of light	انکسار الضوء	رووناکی شکانوره شکانهرهی رووناکی

refractive index (=refractivity)	معامل الانکسار	هاوکزلک‌ی شکانه‌وه
refractometer	مقیاس الانکسار	شکانه‌وه پینو
refractories	مقاوم للصهر، صامد للحرارة	دژه توانه‌وه، گهرمیه‌رگر
refrigeration	تبرید، تثلیج	سارکردنه‌وه، به‌به‌فرکردن
regelation	عود الجمود، عودة التجمد	به‌ستنه‌وه، دووباره به‌ستن
regeneration	تجدد، اعادة التوليد	نوین‌یوونه‌وه، دووباره دروست‌یوون
regular	منتظم	رینک
regular prism	موشور منتظم	فاوینزه‌ی (پوازکی) رینک
regular reflection of light	الانعکاس المنتظم للضوء	رووناکیدانه‌وه‌ی رینک
regular solid	مجسم منتظم	ته‌نداری رینک
regulating resistance	مقاومة مُنظِمة	به‌رگری رینک‌خهر
regulator	مُنظِم	رینک‌خهر
regulator valve	صمام مُنظِم	دهرچی‌ی (زمانه‌ی) رینک‌خهر
relation	علاقة، رابطة	په‌یوه‌ندی
relative atomic mass	الكتلة الذرية النسبية	رینزه بارس‌تی گهردیله‌یی (ته‌تومی)
relative density	الكثافة النسبية	رینزه چری

relative humidity	الرطوبة النسبية	رُزْه شُن، رادهى شُن
relative molecular mass	الكتلة الجزيئية النسبية	رُزْه بارسى گمردى
relative theory	النظرية النسبية	بیردوْزى رُزْه بى
relative vapor density	الكثافة النسبية للبخار	رُزْه چېرى هلم
relaxation	استرخاء	خاوبوونمِه
relay	مُرْجَل، مَنَاول	ره تكمه، ريلهى
reluctance	ممانعة مغناطيسية	رينگرى موگناطيسى
remainder	الباقى، باقى الطرح	پاشماوه، بهرماوه
replacement	إحلال	جینگرتنمِه
representation of forces by diagram	تمثيل القوى بالرسم	نواندنى ميزمکان به مینلکارى
repulsion	تنافر	لینکدورکوتنمِه
reservoir	خزان	عه مار، نه مبار
residue	الفضلة، البقية، المتخلف	بهرماوه، پاشماوه، جینماو
resistance	مقاومة	به رگرى
resistance arm	ذراع المقاومة	باسكى به رگرى
resistant (= resistor)	مقاوم	به رگر
resistivity (= specific resistance)	المقاومة النوعية	به رگرى تاييه تى
resolution	تحليل، انحلال	شیتله کردن، شیکردنمِه



resolution of forces	تحلیل القوی	شیته‌نکردنی هیزه‌کان
resolution of vectors	تحلیل المتجهات	شیته‌نکردنی ئاراسته بره‌کان
resonance	رنین	زرنگانه‌وه
resonance circuit	داائرة رنینیة	زرنکه سووپ
resonance energy	طاقة الرنين	وزه‌ی زرنگانه‌وه
resonance frequency	التردد الرنينی	زرنکه له‌ره‌له‌ر
resonance level	مستوى الرنين	ناستی زرنگانه‌وه
resonance region	منطقة الرنين	ناوچه‌ی زرنگانه‌وه
resonator	المرنان، الرنان	زرنگینه
respectively	بالترتيب، على التوالي	به‌ریز، یه‌ک له‌ دوا‌ی یه‌ک
restitution	ارتداد	هه‌لگه‌رانه‌وه، گه‌رانه‌وه
result	نتیجة، حاصل	ئه‌ه‌نجام، ئاکام
resultant	مُحصلة	به‌ره‌ه‌نجام
resultant of forces	مُحصلة القوى	به‌ره‌ه‌نجامی هیزه‌کان
retardation	تباطؤ	هیزاشیوونه‌وه، خاوبوونه‌وه
retina	شبكة العين	تۆره‌ی (سۆمای) چاو
reverse biased	مُحيز بالإتجاه العكسي	به‌ ئاراسته‌ی پینچه‌وانه لادراو
reversible	عكسي، رجوعي	پینچه‌وانه‌یی، ئه‌گه‌ر، گه‌راوه‌یی
reversible reaction	ردفعل (و تفاعل عكسي	کاردا‌نه‌وه یان کارلینکی پینچه‌وانه‌یی

rheostat	مقاومة متغيرة	به‌رگري گؤڤاڤ، ريؤستات
rhombus	معيّن	مه‌عين
right angle	زاوية قائمة	گؤشه‌ي وه‌ستاو
rigid body	جسم جاسىء	ته‌ني سهرت (نؤر رهق)
rigidity	صلادة	ره‌قيني
rigids	جوامد	ره‌قه‌مه‌ني
ring	حلقة	نه‌لقه
rod	قضيب	توول
root mean square (r.m.s)	الجزر التربيعي للمعدل المربع (ج.م.م)	ره‌گي دووجاي تيئكراي دووجا (ر.ت.د)
rotation	دوران	خولانه‌ره
rotation inertia	استمرارية الدوران	به‌رده‌وامي خولانه‌ره
rotational motion	الحركة الدورانية	جوولهي به‌خول
rotor	دوار	خولغؤر، خولينك
rubber	مطاط	لاستيك
rubby laser	ليزر الياقوت	له‌يزه‌ري ياقوت
ruler	مسطرة	راسته
rust	صدأ	رؤه‌نگ
rusting	اتاكل بالصدأ	رؤه‌نگه‌له‌نينان، داخوران به‌رؤه‌نگ
rust remover	مزيل الصدأ	رؤه‌نگ لابه‌ر

## S

safety factor	عامل امان	هونكاري سهلامه تي (د لڼيايي)
safety lamp	مصباح الامان	گلوي د لڼيايي
safety valve	صمام الامان	د هرچه ي (زمانه ي) د لڼيايي، زامنه د هرچه
salt	ملح	خوي
sample	نمونه، عينة	نمونه، سامپل
sampling	معاینه	نمونه گيري، نمونه وهرگرتن
sand	رمل	لم
satellite	قمر صناعي، تابع ارضي	مانگي دهستکرد
satellite orbit	مدار القمر الصناعي	سويپرگه ي مانگي دهستکرد
saturated	مشبع	تير
saturated solution	محلول مشبع	گياوه ي تيريور
saturated vapor	بخار مشبع	هلم ي تيريور
saturated vapor pressure	ضغط البخار المشبع	په ستاني هلم ي تيريور
saturation	اشباع	تيريوون
saturation current	تيار الاشباع	تيزوي تيريوون

saturation point	نقطة الاشباع	خالى تيربورن
saturation pressure	ضغط الاشباع	پهستانی تیربوون
scalar quantity	کمية عددیه، کمية غیر متجهه	بری ژماره‌یی، هیندی نانا پاسته‌پر
scale	مقیاس الرسم، درجه، میزان	پنومری نه‌خشه، پله، تەرازوو
scalene triangle	مثلث مختلف الاضلاع	سینکۆشه‌ی جیالا
scale pan	کفة المیزان	تای تەرازوو
scaler	معداد	بژمیر
scattering kernel	نواة الاستطارة	ناوکی پەرشبوونه‌وه
scattering law	قانون الاستطارة	یاسای پەرشبوونه‌وه
scattering of light	استطارة الضوء	پەرشبوونه‌وه‌ی رووناکی
Schrodinger's equation	معادلة شرودنکر	هاوکیشه‌که‌ی شرۆدینگەر
scientific unit	وحدة علمية	یه‌که‌ی زانستیانه
scintillation	ومضة	تروسکه
scintillation counter	عداد الومضات	تروسکه ژمیر
scintillation spectrometer	مطياف (مشوaf) الومضات	شه‌بەنگیبنی تروسکه
scrap metal	معدن هالك	سکراپ
screen	شبكة، شاشة	تۆڤ، تۆڤه، په‌رده، شاشه
screen grid	الشبكة الحاجزة	تۆڤه‌ی به‌ربه‌سنکەر

screw	لولب، برغي	لمولب، جهې، برغوو
screw driver rule	قاعدة المفل (قاعدة امير)	ياسای دهستی پاست، (ياسای نه‌مپين)
screw jack	رافعة لولبية	جهك، بلندكی لمولبی
screw thread	بريمة	بادوکه
scum	رغوة، زبدة	كهف
sea level	مستوى سطح البحر	ناستی هووی دمريا
secant	قاطع	بهر
second	ثانية، ثاني	چرکه، دووم
secondary axis	المحور الثانوى	تومری ناومندی (دوومه‌کی)
secondary coil	الملف الثانوي	کویلی ناومندی
secondary current	التيار الثانوي	تزووی ناومندی
secondary emission	انبعاث الثانوي	دمرپړینی ناومندی (دوومه‌کی)
secondary radiation	اشعاع ثانوي	تیشکدانی ناومندی (دوومه‌کی)
section	مقطع	برگه
sector	قطاع	کمرت، کمرت‌بازنه
sedative	مُسکن، مُهْدِيء	میننکمر، خاو‌کمره‌وه
segment	قطعة	پارچه، پارچه‌بازنه
segregation	فصل	جیا‌کردنه‌وه
seism	زلزال	زه‌مین له‌رز، بوم‌له‌رز

seismic waves	موجات زلزالية	شه پوله کانی زه مین لرزه
seimology	التخطيط الزلزالي	نه خشه کیشانی زه مین لرزه
selection	انتقاء، اختیار	مه لبراردن، بژاردن
selection rules	قوانین الانتخاب او الانتخاب	یاساکانی مه لبراردن
selective	انتقائي	مه لبرارده، بژارده
selective permeable membrane	غشاء منفذ انتقائي	پرده مه لبرژیری پیاوژ
selectivity	الانتقائية	مه لبراردیمی
self-absorption	امتصاص ذاتي	له خووه مه لمژین، خود مه لمژین
self-discharge	تفريغ ذاتي	خود خالی کردنوه
self ignition	اشتعال ذاتي	له خووه گرگرتن، خود گرگرتن
self induction	حث ذاتي	خود موگنه کاری، خو هاندان
self ionization	تأين ذاتي	خو لایونین، له خووه به لایونینوون
semi	نصف، شبه	نیوه، نیمچه
semicircle	نصف دائرة	نیوه بازنه
semiconductor	شبه موصل	نیمچه گه یهنر
semiconductor laser	لیزر شبه الموصل	له یزمری نیمچه گه یهنر
semilunar valve	صمام هلالی	زمانه می کوانه می

semipermeable	شبه نافذ	نیمچه پیارو
semipermeable membrane	غشاء نصف ناضح	توئکی (پهرده‌ی) نیمچه دادمر (ده‌لین)
sense	حاسة	هه‌ست
sensible heat	حرارة محسوسة	گهرمی هه‌ستپینکراو
sensitive balance	میزان حساس	تیرازووی هه‌ستیار
sensitive galvanometer	جلفانومتر حساس	گه‌لفانزومیتتری هه‌ستیار
sensitive	حساس	هه‌ستیار
sensitivity	حساسیة	هه‌ستیار
sensitization	تحسس	هه‌ستپینکردن
sensitizer	مُتحسس	هه‌ستپینکر
separation	فصل	جیاکردنره
series	متتالية، متسلسلة	دواپییه‌ک، زنجیره
series connection of resistors	ربط المقاومات على التوالي	دواپییه‌ک به‌ستنی بهرگره‌کان
series resonance	رنین التوالي	دواپییه‌ک زرنگانره
set	مجموعة، هيئة	کۆمه‌له، ده‌سته، سینت
shadow	ظل	سینبر
shear	قص	برین
shear modulus	معامل القص	هاوکۆلک‌ی برین
shear stress	اجهاد القص	لشاری برین
shell	غلاف	بهرگ
shield	درع	زری، قه‌لفان

shift	انزياح	خزان
shock	رجة، صدمة	راته كان
shock absorber	ممتص الرجة	راته كانمز
shock wave	موجة الرجة	شه پۆل راته كين، شه پۆل راته كاندن
short circuit	دائرة قصيرة	كورته سووچ
short sight	قصير البصر	نزيكين
shunt	مفرعة، مجزيء التيار	بمشكر، تەزوو دابه شكر
shutter	مغلاق	كلۆم، داخمر
shutter of a camera	مغلاق آلة التصوير	كلۆمى كاميرا
sign	اشارة، ايماءة	نيشانه، نامازە
signal	اشارة	نيشان، ناماز
silencer	مُسكِت (مُخمد) الصوت	دهنگ كپكر
silk	حرير	ناوريشم
silt	غرين	ليته
silver (Ag)	فضة	زىو
simple harmonic motion	الحركة التوافقية البسيطة	جوولهى هارمۆنى سادە
simplify	يُبَسِّط، يوضح	ناسانى دهكات، پهرونى دهكاتمه
simultaneous equations	معادلات انية	هاوكيشه پينكوه بيه كان
sine	جيب الزاوية	تهژئ
sine wave	موجة جيبيية	تهژئ شه پۆل
single covalent bond	اصرة تسامية احادية	هاوبه شه به ندى تاك



single pole	وحید (احادی) القطب	تاک جه مسمر
siphon	مسحبه السوائل	سیلفون، بکیشی شله، شلاو کیش
siren	صفارة الانذار	شاوری ناگاداری
sketch	رسم تخطیطي	میلکاری
skewer	سپخ، سغد	شیش
sky waves	موجات سماویة	شه پوله ناسمانییه کان
slice	شریحة	توئزال
slick	(املس، صقیل	ساف
sliding (= slip)	انزلاق	خلیسکان
slip ring	حلقة انزلاق	خلیسکه نعلقه
slit	شق	درز، قلیش، قهلیش
slope	میل	لاری
slow neutron	نیوترون بطيء	نیوترونی سست
smooth	ناعم	لووس، ساف
smoothing	تنعيم	لووسکردن، سافکردن
socket	مقبس (ماخذ التيار)	سوکیئت، تمزودمر
soft water	ماء یسر	ناوی سازگار
sol	محلول غروي	گیراوهی مل
solar	شمسی	خوری
solar cell	خلية شمسية	شانهی خورکار
solar day	یوم شمسی	روژی خورهکی
solar eclipse	کسوف	خورگیران

solar energy	الطاقة الشمسية	وزەى خۆر
solar radiation	اشعاع شمسي	تیشكدانى خۆرهكى
solar spectrum	الطيف الشمسي	شەبەنگى خۆر
solar system	المجموعة الشمسية	كۆمەلەى خۆر
solder	قصدير لحم المعادن	قەلەى لەھىم
solid state	الحالة الصلبة	دزخى رەقى
solidification	تصلب	رەقبوون
solute	مذاب	تواوہ
solution	محلول، حل	گىراوہ، شىكار
solvent	مُذيب	تۆينەر، تاوۋىن
sonic	صوتي	دەنگى
sonic barrier	حاجز صوتي	بەريەستى دەنگ، دەنگ بەريەستىكەر
sonic speed	انطلاق الصوت	گوپى دەنگ
sonometer	صونوميتر	دەزگای سۆنەر، سۆنۆمىتەر
soot	سخام، سناج	دورنچ، ھىس
sorption	امتصاص، امتزاز	مژىن، لكان، لچكان
sound characteristics	خصائص الصوت	سىلەتەكانى دەنگ
sound intensity	شدة الصوت	توندى دەنگ
sound intensity level	مستوى شدة الصوت	ئاستى توندى دەنگ
sound waves	موجات صوتية	شەپۆلەكانى دەنگ
south	جنوب	باشوور

space	فراغ، فضاء	بوشایی، بوشایی ناسمان
space charge	شحنة الفراغ	بارگه بوشایی
space ship	سفينة فضائية	کەشتی ناسمانی
spark	شرارة	پریشک، پرشنگ. تریشفه
specific	نوعي	جۆرهکی. تایبەت
specific charge	شحنة نوعية	بارگهی تایبەتی
specific gravity (= relative density)	الوزن النوعي (- الكثافة النسبية)	ئاوکیشه (- ریزهچری)
specific gravity bottle	قنينة الوزن النوعي	کەموڵهی ئاوکیشه (چپی)
specific heat	حرارة نوعية	گەرمی تایبەتی (جۆرهکی)
specific heat capacity	السعة الحرارية النوعية	لراوانی گەرمی تایبەتی، گەرمیگری تایبەتی
specific ionization	تأين نوعي	بەئایۆنبوونی تایبەتی
specific power	قدرة نوعية	توانای (توانستی) تایبەتی
specific resistance (= resistivity)	مقاومة نوعية	بەرگری تایبەتی
specific viscosity	لزوجة نوعية	لینجی تایبەتی
specific volume	حجم نوعي	قەبارهی تایبەتی
specimen	نموذج، عينة	نمونه
spectral density	كثافة الطيف	چپی شەبەنگ
spectrogram	مخطط طيفي، صورة طيفية	نەخشە (وێنە) شەبەنگ
spectrograph	مُصور الطيف	شەبەنگەر

spectrometer	مقیاس الطیف	شبه‌نگینو
spectroscope	مطیاف	شبه‌نگین، شبه‌نگدوز
spectroscopic wave number	العدد الموجي الطيفي	شبه‌پوله ژماره‌ی شبه‌نگی
spectroscopy	علم الطیف	شبه‌نگزانی
spectrum	الطیف	شبه‌نگ
spectrum ; absorption	طیف الامتصاص	شبه‌نگی هلمزین
spectrum; atomic	الطیف الذري	شبه‌نگی گم‌دیله‌یی (نم‌تومی)
spectrum ; emission	طیف الانبعاث	شبه‌نگی دمرچوون
spectrum; line	الطیف الخطي	شبه‌نگی به‌میل
specular	مِرآوي، براق	ناوینمیی، بریقهدار
speed	إنطلاق	گوب
spher	كرة	گوز
spherical aberration	زیغ کروي	لینل گوزی
spherical mirror	مراة كروية	ناوینمیی گوزی
spherical surface	سطح كروي	رووی گوزی
spheroid	مجسم كروي	ته‌نداری گوزین
spin	فتل، برم، دوران سریع	بادان، خیرا خولانهوه
spindle	مغزل، محور الدوران	ته‌شی، تومره‌ی خولانهوه
spinhariscope	كشاف الوميض	بریسکه‌یین، تروسکه‌دوز
spiral	لولبي، حلزوني	لوولپینچی، پینچاپینچ

spirit	کحول	کحول، کهول
splint	شریحه او صفیحه معدنیة	تویراله یان ته‌به‌قه کانزا
sponge	اسفنج	نیسفه‌نج، هه‌ورک
spontaneous	تلقائیا، ذاتی	له‌خوره، خوئی
spontaneous combustion	احتراق تلقائی	له‌خوره سووتان
spontaneous emission	الانبعاث التلقائی	له‌خوره تیشکدان، خود تیشکدان
spot	بقعه	په‌له، له‌که
spout	تدفق، انبثاق	فیجقه‌کردن، دهره‌پرین
sprayer	مرشه	پرژین
spray pump	مضخة رش	ترومپای پرژین
spring	نابض، حلزون	زهمبه‌له‌ک، سپرینگ
spring balance	قبان (میزان) حلزونی	قه‌پانی (تەرازووی) سپرینگ‌دار
sputtering	رش	پرژاندن، پرژان
square	مربع	چوارگوشه، دووجا
squared	مضروب بنفسه	دووجاکراو
squeeze	يعصر	ده‌یگوشینت
stabilization	استقرار	جینگیربوون
stabilizer	مُثَبِّت	راگر، له‌نگه‌رگر، جینگیرکەر
stable	مستقر، راسخ	جینگیر، راگیراو، خوگر
( = stabile)		

stable	توازن مستقر، موازنة	ماسهنگی جیگیر
equilibrium	مستقرة	
stable nuclide	نویده مستقره	ناوکیدی جیگیر
stage	مرحلة	قوناغ
stainless steel	فلان ضد الصدا	پولای دره زهنگ
stainless	حديد مطاوع	ناسنی گونجاو
standard	قیاسی	پیوانهیی
standard cell	خلية قیاسیة	شانهی پیوانهیی
standard deviation	انحراف قیاسی	لادانی پیوانهیی
standard frequency	تردد قیاسی	لهرلهری پیوانهیی
standard potential (voltage)	جهد قیاسی، فولتیة قیاسیة	پهستانی کاره‌بای پیوانهیی، فولتیة پیوانهیی
standard pressure	ضغط قیاسی	پهستانی پیوانهیی
standard temperature	الدرجة الحرارة القیاسیة	پلهی گهرمی پیوانهیی
standing waves	الموجات المستقرة	شه‌پوله وهستاوه‌کان
stannum (Sn)	قصدير	تەنه‌که
state	حالة	دوخ، بار
states of matter	حالات المادة	دوخه‌کانی ماده
static	مستقر، ساکن، راکد	وهستاو، جیگیر، نارام
static electricity	کهربائیة مستقرة (ساکنه)	کاره‌بای جیگیر (ستاتیک)

static (stationary) field	مجال ساکن (مستقر)	بوارى وه‌ستاو (نارام)
static pressure	ضفط ساکن	په‌ستانى وه‌ستاو (نه‌گۆڤ)
stationary current	تیار ثابت (مستقر)	تیزووی نه‌گۆڤ
stationary wave	موجة مستقرة	شه‌پۆل وه‌ستاو
statistics	علم الاحصاء	ئامارزانی
steady	ثابت، مستقر، مستمر، مطرد	نه‌گۆڤ، جینگیر، به‌رده‌وام، یه‌کبار
steady current	تیار مستقر	تیزووی نه‌گۆڤ (جینگیر)
steady flow	انسباب (جریان) مُطرد	رهمانى (رۆیشتنى) یه‌کبار
steady state	حالة استقرار	دۆخی جینگیر (یه‌کباری)
steam	بخار	هه‌لم
steam boat ( = steam ship)	سفینه بخاریه	که‌شتی هه‌لمی
steam boiler	مرجل بخاری	مه‌نجملی هه‌لمی (هه‌لم)
steam calorimeter	مِسْعر بخاری	گهرمۆکه‌پینوی هه‌لمی
steam engine	محرك بخاري	مه‌کینه‌ی هه‌لمی، بزۆننى هه‌لمی
steam gauge	مقیاس الضغط البخاري	پینومری په‌ستانى هه‌لم، په‌ستانپینوی هه‌لم
steam hammer	المطرقة البخارية	چه‌کوشی هه‌لمی
steam heating	التدفئة البخار	گهرمکردنه‌وه به‌هه‌لم
steam iron	مکواة بخارية	ئوتوی هه‌لمی

steam power	القدرة البخارية	توانای ههلمى، توانستى ههلمى
steam pressure	ضغط البخار	پهستانى ههلم
steam	محمص البخار	داخكهرى ههلم
superheater		
steamy	بخارى، مشمع بالبخار	ههلماوى، بههلم تيربوو
steel	فولاذ	پۇلا، ستيل
steel alloy	سبيكة الفولاذ	داپشتهى پۇلا
steely	فولاذى	پۇلايىن، وهك پۇلا رهق
stereogram	صورة مجسمة	وئنهى بهرجسته (تهداد)
stereoscopic vision	رؤية مجسمة	بهرجسته بينين
stethoscope	سماعة الطبيب	بيستوكى پزىشك
stibium (Sb) (= antimony)	انتيمون	نهنتيمون
stiff	جاسن، صلب	سهرت، رهق
stiffness	جساءة، صلادة	رهقئتى
still	مقطر، جهاز التقطير	دلۇپينهر، ئامبىرى دلۇپاندن
stimulated emission of radiation	الانبعاث المحفز للاشعاع	بزوينه تيشكدان
stopper	سداد، موقف	دهمهوانه، وهستينهر
stopping potential	جهد الايقاف	پهستانى تهرزوپر
storage battery	نضيدة خزن	پاترى تياهمهلكر
storage cell	خلية مدخرة	شانهى تياهمهلكر
stored energy	طاقة مخزونة	وزهى ههلكيراو (خهرنكراو)



straight angle	زاویه مستقیمه	راسته گۆشه
straight line	خط مستقیم	راسته هیل
strain	مطاوعة	جینفشار
strain- optical constant	الثابت البصري للمطاوعة	نه‌گۆره بینایی جینفشار
stratosphere	ستراتوسفر (من الطبقات الجوية)	ستراتوسفر (له‌چینه‌کانی هه‌وایه)
stream	مجری	رۆکه
stream line flow	جریان انسیابی	خشو‌کانه رۆشتن، رۆشتنی خشان
stress	اجهاد	فشار
stress; compressive	إجهاد الضغط	فشاری په‌ستاتن
stress; rupture	إجهاد التمزق	فشاری دران (پچرین)
stress; shearing	إجهاد القص	فشاری برین
stress; tensile	إجهاد الشد	فشاری شه‌ته‌ک
string	خیط	ده‌زوو، به‌ن
structural formula	الصيغة التركيبية	شیووگی پینکه‌اتن
structure	ترکیب، بنیه، تکوین	پینکه‌ات، بونیاد، پینکه‌ات بنیات
Structure; atomic sublevels	التركيب الذري المستويات الثانوية	پینکه‌اتی گهردیله‌یی ناسته ناوه‌ندییه‌کان
submarine	غواصة	ژنر ده‌ریایی

submerged	مغمور، غاطس	بناور
substance	ماده	ماده
substitution	تعويض، ابدال	خستنه‌بری، له‌بری دانان، له‌جیاتی دانان
subtend	مقابل	به‌رامبر
subtend arc	قوس مقابل	که‌وانه‌ی به‌رامبر
subtraction	طرح	لیدمرکردن
succession	تعاقب، تتابع	دواییک، به‌رودورا
sucker	مصاصة، مکبس	مژمر، په‌ستینی ترومپای
	المضخة الماصة	مژوک
suction pressure	ضغط الامتصاص	په‌ستانی مه‌لمژین
suction pump	مضخة ماصة	ترومپای مژوک
sum	مجموع، حاصل جمع	کۆ، سه‌رجه‌م
superconductivity	توصيلية لائقة	تیزگه‌میاندن، سه‌روگه‌میان‌دنا‌یه‌تی
superconductor	موصل لائق التوصيل	تیزگه‌مه‌نر
supercooling	فرط التبريد	تیزسادرکردنه‌وه، نیجگار ساردکردنه‌وه
superheated	بخار محمص	مه‌لمی داخ
vapor		
superposition	تراکب	چوونه سه‌ریک
superposition of	تراکب الموجات	چوونه سه‌ریه‌کی
waves		شه‌پۆله‌کان

supersaturation	فوق التشبع، فوق الاشباع	سەروو تیرییوون
supersonic	فوق الصوتي (السمعي)	سەروو دەنگ (بیستن)
supersonic speed	انطلاق فوق الصوت	به گوپتر له دەنگ
supersonics	فوق الصوتيات	سەروو دەنگییه کان
supporter	مسند، حامل	هه لگر، راگر، پالپشت
suppose	لنفرض	گریمان، گهروادابنن
suppressor	كابت، كاتم	كپكەر
suppressor grid	الشبكة الكابتة	تۆپه ی كپكەر
surface area	المساحة السطحية	رووبه ری روو
surface tension	الشد السطحي	رووکرژی، رووته نگرژی
susceptibility	مقاثرية	کارتنیکراوی، ریزه ی کارتنیکردن
suspended	معلق	هه لواسراو
suspention	تعليق	هه لواسین
switch	مفتاح	سوئچ، کلیل
switch rotary	مفتاح دوار	سوئچی خوڵخۆر
symbol	رمز	هیما
symmetrical	متناظر	هاوچن
symmetry	تناظر	هاوچینیەتی،
synchronism	تزامن	هاوکاتی
synchronous	متزامن	هاوکات

synchrotron	معجل الالکترونات والبروتونات	تاودمری نهلیکترون و پروتون
synthesis	ترکیب	پیکهینان
synthetic	اصطناعي	دهستکرد
syringe	محقنة	سرنج، شریقه
system	نظام، جهاز	سیستم، پیروز، دوزگا

# T

table	جدول	خشته
tachometer	عداد الدورات	خولژمير. ژمير
tangent	مماس، ظل الزاوية	لينگموت، سایه‌ی گوشه
tangential curve	منحنی المماس	چه‌ماوه‌ی لينگموت
tangled	متشابك	تنگ نالاور
tar	قطران	قه‌تران
target nucleus	نواة هدف	ناووكى نيشانه
tarnish	فقدان اللمعة	تەلخېبون، رهش مەلگەران
technical	تكنيكى، تقني، فنى	تەكنيكى، هونەرى
technical terms	مصطلحات فنية	ژارواو تەكنيكىيەكان
technology	تكنولوجيا	تەكنيكزانى، تەكنۆلۆژى
telecommunication	الاتصال عن بعد (سلكياً أو لاسلكياً)	په‌يوه‌ندى دوراو‌دور (بەتەلەفون يان بە‌يىتەل)
telegram	برقية	بروسكه
telegraph	مُبرقة	تەلگراف، بروسكه‌نيز
telemeter	مقياس البعد	دور‌پينو
telemetry	القياس عن بعد	پينوانى دوراو‌دور، پينوان له دور‌هوه
telescope	مقرب	تەليسكۆب، دور‌بين

tempest	عاصفة	كهرداو
temperature	درجة الحرارة	پلهی گهرمی
temperature scale	مقیاس درجة الحرارة	پنومری پلهی گهرمی
temporary	مؤقت، وقتي	کاتی
temporary absorber	ماص مؤقت	مژوکی کاتی
temporary magnet	مغناطیس وقتي	موگناتیسسی کاتی
tensile strength	مقاومة الشد	برگریری کرژبوون، تنگژی
tensile stress	اجهاد الشد	فشاری کرژبوون (شمتک)
tension	شد، توتر	کرژی، تهنگرین
term	حد، مصطلح	راده، زاراو
terminal	نهائی، اخیر، طرایی	کوتایی، سریم، بنهتا، دوا
terminal point	النقطة النهائية	خالی کوتایی
terminal velocity	سرعة المنتهى	نوپهری خیرایی
ternary	ثلاثي	سیانی
ternary alloy	سببکة ثلاثية العناصر	دآرشتهی سن توخمی
terrestrial magnetism	المغناطيسية الارضية	موگناتیسیتی زموی
tervalent	ثلاثي التكافؤ	سیانه هاومیزی
test charge	شحنة اختبارية	بارگهی تاقیکار
test tube	انبوبة اختبار	بۆدی تاقیکار

tetra	(باندۀ) سابقه بمعنی:	پنځگړنکه بهواتای: چواری،
	رباعي، اربعة	چواره، چوارونه
tetravalent	رباعي التكافؤ	چواره هاوهینزی
tetrode	صمام رباعي	تیوبی چواری، تیتروتد
	الاقطاب	
theorem	مُبرهنة	سهلمیننراو، درووفکراو
theory	نظریه	بیردوژ، تیژی، دیتانه
therm	وحدة حرارية	سیرم (یهکهای گرمیه
		- سد هزار یهکهای بریتانی)
thermal	حراري	گرمهکی
thermal balance	اتزان حراري	هاوسهنگی گرمهکی (گرمی)
thermal conduction	توصیل حراري	گرمی گیاندن، گیاندنی
		گرمهکی
thermal convention	حمل حراري	گرمی گواستنهوه (مملگرتن)،
		گواستنهوهی گرمهکی
thermal cracking	تصدع حراري	به گرمی درزمینان، درزمینانی
		گرمهکی
thermal diffusion	انتشار حراري	گرمی بلژیوونوه
thermal dissociation	تفکک حراري	مهلوهشان به گرمی،
		مهلوهشانندی گرمهکی
thermal energy	طاقة حرارية	گرمه وژه، وژهی گرمهکی
thermal excitation	تهییج حراری	دوودژان به گرمی، دوودژانی
		گرمهکی

thermal	238	Physics
thermal expansion	تعدد حراري	کشان به گرمی گرمیه کشان
thermal fission	انشطار حراري	کمرتبون به گرمی
thermal neutrons	نیوترونات حرارية	نیوترونه گرمیه کان
thermal radiation	اشعاع حراري	گرمیه تیشکدان، تیشکدانه گرمه کی
thermal reactor	مفاعل حراري	کارتیاکری گرمه کی
thermocouple	مزدوج حراري	جووته کی گرمی
thermodynamics	الداینامیکا الحرارية	تیرموداینامیکس، داینامیکه گرمی
thermoelastic	مرونة حرارية	جپی گرمه کی
thermoelectric	کهره حراري	کارو گرمی
thermoionic emission	انبعاث آیونی حراری	نایون تیشکدان به گرمی
thermometer	محرار	گرمیپنو، ترمومتر
thermonuclear reaction	تفاعل نووي حراري	ناوکه کارایی گرمه کی
thermopile	خلية كهرو حرارية	شانهی کارو گرمی
therms flask	قنينة الترمس	ترموس
thermosphere	الطبقة الحرارية الجوية	چینه گرمه کی ناسمان، تیرموسفر
thermostat	مُنظم حراري	گرمی رینکفر (راگی)



thickness	سُمک	نه‌ستووری
thoron	نظیر مشع للرادون	زېتوخمه تشکاومره‌کي رادون
three levels	نظام المستويات	سیستمی سئ ناستی
system	الثلاثة	
three phases	التيار المتناوب ذو	ته‌نوی گۆډاوی سئ ډموکه
a.c. current	الاطوار الثلاثة	
threshold	مُسْتَهْل، عتبة، بدایه	سهره‌تا
threshold of	عتبة	سهرمتای بیستن
hearing	السمع (السمع)	
throttle valve	صمام خائق	ډمرچه‌ی (زمانه‌ی) خنکینمر
thrust	دفع	پال، پالهنیز
tide	المد والجزر	مه‌لکشانو داکشان
time	الوقت	کات
time dilation	تمدد الزمن	کات کشان
tlmes	مرات، مضروب بـ	جار، کمپوت
tin= stannum	قصدير	ته‌نه‌که
(Sn)		
tinfoil	رقائق القصدير	توینزله ته‌نه‌که
tiny	دقیق، صغير جدا	ورد، نیجگار بچووک
titration	تسحيح	سه‌نگاندن، لیزماندن
ton	طن	ته‌ن
ton; long	طن انجلیزي-	ته‌نی نینگلیزی- 2240 پاومند
	2240 باوند	

ton ; metric	طن متري- 1000 کغم	تهنی مهتری- 1000 کغم
ton ; short	طن امریکي- 2000 باوند	تهنی نه امریکي- 2000 پاوند
tone	نغمه	ٺاواڙ
torque	العزم المذّور	زهری خولینر
torr	تور (وحدة لقياس الضغط الجوي - 760/1 ضغط جوي	ٽور (یهکیهکی پیوانی پهستانی همایه - 760/1 ی پهستانی همایه
Torricellian vacuum	فراخ تورشلی	بوشایی ٽوریشلی
torsion	لي، التواء	بادان، پیچخواردن
torsion balance	میزان التوائي	توازنوی بادان
total	کلي، اجمالي	هموو، سرجهم، تهراوهتی
total reflection	انعکاس کلي	دانهوی تهراوهتی
touch	لمس	لیکهوتن، بهرکهوتن
toxic	سام	ژهرای، ژهرین
trajectory	مسار الجسم المقذوف	ریزهوی تهنی هاویژراو (مووشهک)
transducer	محول طاقة	وزمگنر
transformer	محوّلة	ترانسفورمر، گنرینک
transient equilibrium	توازن مؤقت	هاوسهنگی کاتی
transistor	ترانزستور	ترانزستور

translational motion	حرکه انتقالیه	جووله‌ی جینگور
translucent	نصف شفاف	نیمچه پوون، لیل
transmission	نقل، ارسال، انتقال	ناردن، راگویرتن گواستنوره
transmission lines of electric energy	خطوط نقل الطاقة الکهربائية	هیله‌کائی کاره‌باوزه گواستنوره
transmitter	المرسل	نیزمر، نیزیار، بیانیر
transmutation	تحول عنصری	توخمه گۆرین (گۆران)
transparency	شفافیه	پوونایه‌تی دیوهدمری
transparent	شفاف	پوون، دیوهدمر
transverse pulse	نبضة مستعرضة	پرتیه‌ی پانرمر
transverse section	مقطع عرضی	پانه‌برگه
transverse wave	موجة مستعرضة	شه‌پۆلی پانرمر
trapezoid	شبه منحرف	نیمچه لاتهریب
triangle	مثلث	سینگۆشه
triangle of forces	مثلث القوى	سینگۆشه‌ی هیزمکان
trigonometry	علم المثلثات	سینگۆشه‌زانی
trinomial	ثلاثي الحدود	سن راده‌یی
triode	الصمام الثلاثي	تیوبی سیانی، تراپۆد
triple	ثلاثي	سیانه، سینیه
triple bond	اصرة ثلاثية	بهندی سیانی

trivalent	ثلاثي التكافؤ	سیانہ ہاومیزی
Trough	قعر (للموجة)	بن (بوشہ پؤل)
tube	انبوب	بؤدی
tubule	انبوب صغير	بؤریچکە
tungsten	تنکستن	تەنگستن
tuning	تنظیم، تولیف	سازکردن
tuning fork	شوكة رنانة	دولکەى سازدەر، زرنکە چنگال
tuning receiver	دائرة التوليف	سوورى سازکردن
turbid	عكر	لایل
turbulence	إضطراب	شیوان، پەشیوی
turbulent flow	الجريان المضطرب	رۆیشفتنى (دهوانى) شیواو
turning point	نقطة الانقلاب	خانى وەرگەرەن
turpentine	ترينتین	تەربنتین
tympanum	غشاء الطبلة في الاذن	پەردەى گۆی

# U

udometer	مقياس المطر	بارانپيزو
ultimate	اخير، نهائي، اقصى	دوايبن، كوتايي، مهره بهرز
ultrasonic waves	موجات فوق صوتية	شه پوله سمرور دهنگيه كان، شه پوله كانى سمرور دهنگ
ultraviolet	فوق البنفسجي	سمرور بنهوشه يي
ultraviolet radiation	اشعاع فوق البنفسجي	تيشكدانى سمرور بنهوشه يي
ultraviolet rays	اشعة فوق بنفسجية	تيشكه سمرور بنهوشه ييه كان
ultraviolet spectrum	طيف فوق البنفسجي	شه بهنگى سمرور بنهوشه يي
umbra spectrum	طيف الظل	شه بهنگى سينبر
unbalanced	غير متوازن	ناهاوسهنگ، لاسهنگ
undulations	تموجات	شينو شه پولييه كان، پيله كى
unequal sign	علامة اللامساواة (≠)	نيشانه نايه كسانى (≠)
uneven	وترى (للعدد)	تاك (بو ژماره)
ungeometrical shape	شكل غير هندسي	شينو ه نائه ندازه يي
uniaxial	احادي المحور	ييك ته وه ره يي

uniform	منتظم	رټك
uniform acceleration	تعجيل منتظم	تاودانى رټك (نهگډې)
uniform angular acceleration	تعجيل زاوي منتظم	گوشه تاودانى رټك
uniform motion	حرکه منتظمة	جووله‌ى رټك
uniformly accelerated motion	الحركة ذات التعجيل المنتظم	جووله به تاودانى رټك
uniform surface	سطح منتظم	رووى رټك
uniform velocity	سرعة منتظمة	خټياوى رټك (نهگډې)
uninucleate (= uninuclear)	احادي النواة	ټاك ناووك
unit	وحدة	يه‌كه
units of force	وحدات القوة	يه‌كه‌كانى ميز
units of length	وحدات الطول	يه‌كه‌كانى دريژى
units of mass	وحدات الكتلة	يه‌كه‌كانى بارستاى
unity	اتحاد	يه‌كگرتن
univalent	احادي التكافؤ	ټاك هاوميزى
universal set	مجموعة شاملة	دهسته‌ى گشتى، كزمله‌ى گشتگر
universe	الكون	گمردون
unknown	مجهول، غير معلوم	نمزانراو، ناديار
unknown quantity	كمية مجهولة	بېرى (هيندى) نمزانراو
unlike charges	شحنات غير متشابهة	بارگه‌ى ناچور، بارگه‌ى جوزجياواز

unsaturated vapor	بخار غىر مشىع	ھەلىى ناتىر
unstable	غىر مستقىر، قلىق	لەق، خۇنەگر، نەسرەوت
unstable equilibrium	توازن قلىق (غىر مستقىر)	ھاوسەنگى لەق
upthrust	دفع علوى	پالھىزى بەرەو ئورد
upthrust force	قوة صعودية	ھىزى سىرخەر
uranium (U)	يۇرانيوم	يۇرانيۇم
utilization time	زمن الاستعمال	ماوھى بەكارھىنان
U-tube	انبوبة على شكل U	بۇرى شىوھ U

# V

valancy	فراغ، شغور	بۆشايى، قالايى، خاليبيون
vacuous	فارغ	بەتال، بۆش، قالا
vacuum	فراغ، مفرغ	بۆشايى، بەتالى بادەكىشراو
vacuum flask	قنينة مفرغة الهواء	كەمۇلەى بادەركىشراو
vacuum gauge	مقياس التفريغ	خاليبونوھ پىنو
valance (=valancy)	تكافؤ	هاومىزى
valance band	حزمة (رباط) التكافؤ	بەرگ ناستى هاومىزى
valance electron	الكترون التكافؤ	ئەلىكترونى هاومىزى
value	قيمة	نرخ، بەھا
valve	صمام	دەرچە، زمانە، تىيىي ئەلىكترونى
vanadium (V)	فاناديوم	فاناديۇم
vapor ( = vapour)	بخار	ھەلم
vaporization	تبخير، تبخر	ھەلماندن، ھەلمىن، بەھەلمىيون
vapour density	كثافة البخار	چېرى ھەلم، ھەلمەچېرى
vapour pressure	ضغط البخار	پەستانى ھەلم، ھەلمە پەستان



variable	متغیر	گۆپاو، بگۆپ
variable capacitor	متسعة متغیرة	بارگه‌گری گۆپاو
variable resistor ( = rheostat)	مقاومة متغیرة	بهرگری گۆپاو (ریؤستات)
variance	تفاوت، فرق، اختلاف	جیاوازی
variation	تغیر، تغیر، اختلاف	گۆپین، گۆپان، جیاوازی
vector	متجه	ئاراسته بېر
vector addition	جمع المتجهات	كۆكردنه‌وه‌ی ئاراسته بېره‌كان
vector product	ضرب المتجهات	لیكدانی ئاراسته بېره‌كان
vector quantity	كمية متجهة	هیندی ئاراسته‌بېر
vector triangle	مثلث المتجهات	سینگۆشه‌ی ئاراسته‌بېره‌كان
velocity	سرعة	خیرایی
velocity gradient	انحدار السرعة	دابه‌زینی خیرایی، خیرایی دابه‌زین
velocity ratio	نسبة السرعة	رئزه‌ی خیرایی
ventilation	تهوية	هه‌وا گۆپکین
vernier	ورنية	فیرنیه
vertex	راس، قمة	سه‌ر، پۆپه، لوتکه
vertical	عمودی	ستوونی، شاوولی
vertical component	مُرکبة عمودية	پینکنه‌ری شاوولی (ستوونی)

vertical line	خط راسي	هَيْئَلِي ستوونی
vertically	شاقولیا	شاقولیانە
vibrant	مهرز	لەراوە
vibration	اهتزاز	لەریڤنەرە
vibrational frequency	تردد الاهتزاز	لەرەلەری لەریڤنەرە
vibrational level	مستوى الاهتزاز	ئاستی لەریڤنەرە
vibrational motion	حركة اهتزازية	جوولەى بەلەرە
vibrator	هَازاز	لەرەلەرکەر، لەریڤنۆک
vica- versa	العكس بالعكس	پێچەوانەش بە پێچەوانەرە
vinegar	خل	سەرکە
violet	بنفسجي	بنەوشەیی، وەنەوشەیی
virtual	تقدیری	خەییالی، گریمانەکی
virtual current	تيار تقدیری	تەزوی خەییالی (گریمانەکی)
virtual image	صورة خيالية (تقدیرية)	وێنەى خەییالی
virtual object	جسم خيالي	تەنى خەییالی
virus	فايروس	فایرۆس
viscosity	لزوجة	لینجیتی
viscous	لَزَج	لینج
visibility	قابلية (درجة) الرؤية	توانای (پلەى) بینین، دیتەنى، رێژەى بینین
visible	مرئي	بینراو، بەرچاو

visible light	ضوء مرئي	رووناکی بینراو
vision	رؤية	بینین، دیتن
visual	بصري	بینایی، دیدہنی
visual acuity	حدة البصر	تیربینی
visual angle	زاوية الابصار	گوشه‌ی بینین (دیتن)
vitriification	تزجيج	شوشاندن
vocal cords	الحبال الصوتية	دہنگه‌ژن، ژنگانی دہنگ
volatile	متطاير	خیرا بھهلمبوو، ههلمه‌نی
volt	فولط	فولت
voltage	فولطية	فولتیبه، جیاوانزی
		پهستانی کاره‌با
voltage divider	مجزئء (مقسم)	فولتیبه دابه‌شکر
	الفولطية	
voltage regulator	مُنظم الفولطية	فولتیبه رنکخر
voltaic	فولطاني	فولتانه، فولتایی
voltaic cell	خلية فولطائية	شانه‌ی فولتا (فولتانه)
voltmeter	فولطمیتر	فولتمیتر
volume	حجم	له‌باره
vortex	دوامه	گیزه‌منگ
vortex motion	حركة دوامية	جووله‌ی گیزه‌منگ، گیزه‌واوه
		جووله
vulgar fraction	كسر اعتيادي	کرتی ناسایی

## W

waste product	فضلات، نفايات	پاشمروك، پاشماوه
water cycle	دورة الماء في الطبيعة	سووپى ناو له سروشتدا
water gas	غاز الماء	گازى ناو
water hardness	عسر الماء	ناسازى ناو
water intake	الماء الممتص	ناوى هلمژراو
water manometer	المضغوط المائي	مانوميترى ناوى
water of crystallization	ماء التبلور	ناوى بلورين
water softener	جهاز ازالة عسرة الماء	دعزگای سازکردنى ناو
watt	واط (وحدة لقياس القدرة الكهربائية)	وات (يمكيميكي پيوانى توانای کارمبايه)
wave	موجة	شه پؤل
wave form	شكل الموجة	شينوئى شه پؤل
wave front	جبهة الموجة	بهرى شه پؤل
wave front reconstruction	اعادة بناء جبهة الموجة	دوباره پيكنينانى بهرى شه پؤل
wave group	زمرة موجية	كۆمىله شه پؤل
wave length	طول الموجة	دريژى شه پؤل

wave mechanice	الميكانيك الموجي	ميكانيكى شەپۇل. شەپۇلە ميكانيك
wave motion	حركة موجية	جوولەى بەشەپۇل
wave optice	البصريات الموجية	شەپۇلە بينايى
wave - particle duality	ازدواجية الجسيم والموجة	جووت سروسشتى تەنۇلكەو شەپۇل
wave speed	انطلاق الموجة	گوپى شەپۇل
wave theory	النظرية الموجية	شەپۇلە بېردۇز
wave velocity	سرعة الموجة	خىزرايى شەپۇل
wave; longitudinal	موجة طولية	شەپۇل درىزۇرەو
wave ; transverse	موجة مستعرضة	شەپۇل پانزەو
wave ; coherent	(امواج متشاكهه متساوقة)	شەپۇلە ھاوبارەكان
waves; electromagntic	موجات كهرومغناطيسية	شەپۇلە كارۇموگناتىسسىيەكان
wax	شمع	مۇم
weber	ويبر (وحدة لقياس المغناطيسي)	لەيىبەر (يەكەيەكى پىنواى لېشاوۋە موگناتىسسىيە)
wedge	أسفين	پواز
weight	وزن	كىش، سەنگ
weightlessness	انعدام الوزن	نەمانى كىش، كىش نەمان
welding	لحام	لەھىمكردن

wheel	عجلة	په‌په‌وه، پینچکه
whole number	عدد صحیح	ژماره‌ی ته‌واو
wick	سیس	پلنیه
wide	عریض	پان، فراوان
wide angle lens	عدسه‌ی واسعة الزاوية	هاورینه‌ی گوشه‌ی فراوان (پان)
width	عرض	پانی
winch	رافعة	بهرزکرموه، هملپر
wing	جناح	بال
wire	سلك	تەل
wire gauze	نسیج سلکی	تۆرەتەل
wireless	لاسلكي	بی‌تەل
wool	صوف	خوری
work	شغل	نیش
work function of a metal	دالة الشغل للمفلز	پابه‌نده‌ی نیشی کانزا (میتال)
wrench	ملوي (اداة فك وربط)	بادک
wrought iron	حديد مطاوع	ناسنی گونجاو

## X

x- axis	محور السينات	تەومرى سىن
xenon (Xe)	زينون	زىئون
x - ray	الاشعة السينية	تېشكە نېكس

## Y

y - axis	محور الصادات	تەومرى صاد
yeast	خميرة	ھەيىن، ھەيىر تىرش
yellow spot	البقعة الصفراء (في العين)	زەردە پەلەي چاۋ
Young's modulus	معامل المرونة (يونك)	ھاۋكۆلكەي جېيى (يۇنگ)

# Z

zenith	سمت السماء	ترویکی ناسمان
zero	صفر	سفر
zero gravity	انعدام الجاذبية	کیش نه مان، نه کیشی، نه مانی کیشبه ندی
zero vibrational level	المستوى الصفري للاهتزاز	ناستی سفری لهرینهوه
zinc (Zn)	الخاصين	توتیا، زینک
zirconium (Zr)	زركونيوم	زیرکونیوم
zone	منطقة، نطاق	ناوچه، هریم، بوار



25	إعتباطي (عشوائي)	7	إختصار
27	إصطناعي	8	انقطاع او توقف مفاجيء
27	اسبست	8	إنحراف مطلق
28	أصرة ذرية		
28	إنشطار ذري	10	إمتصاص
28	إندماج ذري	10	إمتصاص لإشعاع
30	إمتصاص ذاتي	10	إحتمالية لإمتصاص
30	إثارة ذاتية	12	إمتصاص الصوت
32	إشتعال الوقود في المحرك	15	إمتزاز، إمدصاص
	قبل الأوان	16	ألفة
32	إستطارة مضادة	17	إشارة تنبيه
34	او كسيد قاعدي	18	إنحلال ألفا
35	إنحلال بيتا	18	لأشعة ألفا
37	إشعاع الجسم الأسود	18	ارتفاع
38	أصرة	19	أميتر
38	إلكترون مُقَيّد	19	أمبير
39	إشعاعات التباطؤ (الكبح)	19	أمبير. ساعة
39	أهداب بروستر	19	أمبير. لفه
40	انتفاخ	21	إزاحة زاوية
41	إحتراق	22	أيون سالب الشحنة
42، 1	آلة تصوير	22	إتجاهي الخصائص
89			
43	اشعة قنوية	23	آنود، مصعد، قطب سالب
44	انبوبة شعيرة	23	إنكسار شاذ
44	أول او كسيد الكاربون	23	أنتيمون

65	أصرة تساهمية (تكافؤية)	45	اشعة الكاثود
67	إسطوانة	45	أيون موجب الشحنة
67	إسطواني	46	اسمنت
68	أمواج مخمدة (مكبوتة)	48	إشعاع سيرنكوف
69	إنحلال، إضمحلال	48	إضمحلال (انحلال) متسلسل
69	اضمحلال النشاط الإشعاعي	49	أصرة كيميائية
70	إستنتاج	50	أداة لقياس وتسجيل الوقت
70	إنحراف	50	أنبوب مائل، شلال، مظلة
71	إنحلال (الخطاط) الطاقة	54	إشعاع متشاكه
71	أشعة دلتا	54	إستطارة متشاكهة
71	إزالة التمثيط (التمطس)	54	أمواج متشاكهة
72	إزالة الاستقطاب	55	أهداب ملونة
72	إنخفاض نقطة الانجماد	55	إنحداد
72	إشتقاق	55	أحتراق
72	إزالة التحسس	56	إتصال
73	إتلاي	56	إبدالي
73	إنحراف	57	إنضغاط
73	أداة	58	إجهاد ضاغط
73	إنكسار الصوت	60	أقطاب متتابة
73	إزدياد الصلابة	60	إستمرارية
74	إنهيار العازل الكهربائي	61	إمتصاص مستمر
75	إنبعث إنتشاري	61	أشعة سينية متواصلة
75	إنعكاس إنتشاري	61	أشعة متجمعة
75	إنتشار الضوء	62	إحداثيات
76	أبعاد	62	أصرة تساهمية منتظمة

89	إزدواج (مزدوج) الكتروني	76	إضاءة مباشرة
90	(أطياف الحزم الالكترونية	76	إتجاه
90	الكتروني	76	إتجاهي
91	أصرة التكافؤ الالكتروني	76	إتجاه الاستقطاب
91	ارتفاع	77	إتجاه الانتشار
91	إستطالة	77	إنقطاع
91	إنبعث	77	انحلال، تلتفت
92	إمتصاص الطاقة	78	إزاحة
94	إرك	78	إعوجاج
94	إحتمالية التكرار	79	إضطراب
94	إرك. ثانية	79	إنفراج
94	اساسي	79	اشعة مُتفرقة
95	أثير	80	إزاحة دوبلر
96	إنلجار	80	أصرة مزدوجة
96	اسس	80	أنبوبة ذات بؤرتين
96	أمتصاص اسي	81	أنجرف
96	انحلال اسي	81	إنطلاق الإنجرف
96	إمتداد	81	إزدواجية
97	إطفاء	84	إستطارة مرنة
97	استخلاص	86	إهتزاز كهربيائي
98	إنشطار سريع	88	الكترواينمك (الدايناميكا
101	إنشطاري		الكهربائية)
101	إنشطار	88	الديناموميتر الكهربائي
102	إنحناء	88	الكتروليت (مُنحل بالكهرياء)
102	إرتعاش ضوئي	89	الكترون

123	إضاءة	103	إستشعاع
123	إمتصاص، تشترب	104	إنكسار مزدوج اضطرابي
124	إنج	105	إنجاء أمامي
125	أساس، دليل	106	أجزاء المتر
125	إضاءة غير مباشرة	106	الكثرون حُر
125	إنارة غير مباشرة	107	إحتكاك
126	إستطارة غير مَرِنَة	107	إشعاع تام
126	إستمراية	108	أساسي
127	إنعطاف	108	إنصهار، إندماج
127	إشعاع تحت الحمراء	109	أشعة غاما
128	أشارة داخلية	111	إنتحاء أرضي
128	أنّي، لحظي	111	إنحدار
128	آلة	114	أهداب هايدنجر
130	إنعكاس داخلي	114	أشعة حادة
131	إختراع	117	إشعاع حراري
132	أطياف غير مرئية	117	إرتفاع
132	أصرة أيونية	118	إنتحاء شمسي
132	إنحلال أيوني	119	الكثرون عالي السرعة
133	إستقطاب أيوني	119	آلة رالعة
133	انعكاس غير منتظم	119	أفق
134	أحادي اللون	119	أفقي
139	إزاحة جانبية	119	أفقياً
143	أيسر (يساري) الدوران	120	أميتر السلك الحار
143	إضطراب الضوء	120	إمالة
143	إضاءة	122	إشتعال، إلتقاد

164	أصرة تساهمية منفردة	144	أقطاب متشابهة
164	إشعاع أحادي الطاقة	144	إستقرار شرطي
164	أحادي الجزئ	146	أساس اللوغاريتم
164	أحادي الشكل	147	إشراقية، ضيائية
164	أحادي التكافؤ	148	إشعاع ضوئي
165	إشعاع متعدد (مضاعف)	149	أعداد سحرية
165	إنعكاس متعدد	150	إنحراف مغناطيسي
165	إنعكاس متعددة	150	إشعاع ثنائي القطب
165	إستطارة متعددة		المغناطيسي
167	أهتزاز طبيعي	152	إحادي القطب المغناطيسي
168	أيون سالب	152	أبرة مغناطيسية
168	ألكترون سالب الشحنة	152	إستقطاب مغناطيسي
169	أسر النيوترون	153	أمواج مغناطيسية
170	ألوان نيوتن	157	آلات القياس
171	أصرة لأقطبية	158	إستقرار (توازن) ميكانيكى
173	إنحلال نووي	158	ألية، ميكانيزم
173	إنفجار نووي	158	إنصهار
173	إنشطار نووي	159	إرتفاع المركز الفوقي
173	إندماج نووي	161	إستطارة ماي
175	إسقاط (مسقط) مانل	161	إشارة الناقص
176	أوم	162	إمتزاجية
176	إتجاه معاكس (مضاد)	162	إنتقالية
177	إنكسار بصري مزدوج	162	أنماط التذبذب
177	آلات بصرية	164	أحادي اللون
178	ألكترون مداري	164	إشعاع أحادي اللون

199	اشعة كونية اولية	178	إعتيادي
199	اشعة أولية	179	أصل
200	إنتاج الاشعة السينية	179	أصلي
200	(امواج متتالية (متتابة)	180	إشارة خارجة
201	إشعاع أني	181	أوكسيد
201	إنتشار الضوء	181	أوزون
201	إنتشار الصوت	182	إنتاج الزوج
205	إشعاع رباعي الاقطاب	182	إحداثيات الطع المكافئ
207	إطفاء، تبريد سريع	182	إختلاف الموضع
208	إشعاع	183	استقطاب جزئي
209	إشعاعي، نصف قطري	184	إختراق، نفوذ
209	إنحلال إشعاعي	186	اساس ثابت
211	إنتشار الضوء بخطوط	186	إستمراري الرؤية
	مستقيمة	186	ازاحة الطور
212	إخترال	187	انقلاب الطور
212	إنعكاسية الضوء	187	إنطلاق الطور
212	إنكسار الضوء	187	إستقطاب فاي
214	استرخاء	189	الكثرون ضوئي
214	إحلال	189	آلة تصوير
215	إرتداد	190	إنتحاء ضوئي
216	إستمرارية الدوران	193	إستطارة متكررة
217	إشباع	194	إستقطابية
218	إستطارة الضوء	194	إستقطاب
219	إنبعاث ثانوي	195	إستقطاب الضوء
219	إشعاع ثانوي	196	أيون موجب
220	إنتقاء، إختيار	197	اشعة موجبة
220	إنتقائي	197	انحدار الجهد الكهربائي
220	إمتصاص ذاتي	199	اساسي، أولي

237	إنتشار حراري	220	إشتعال ذاتي
237	إشعاع حراري	221	إجهاد القص
238	إنبعاث أيوني حراري	222	إنزاح
240	إنعكاس كلي	222	إشارة، ايماءة
241	أصرة ثلاثية	222	إشارة
242	أنبوب	222	أصرة تساهمية احادية
242	أنبوب صغير	223	أملس
242	إضطراب	223	إنزلاق
243	أخير، نهائي	224	إشعاع شمسي
243	إشعاع فوق البنفسجي	224	إنطلاق الصوت
243	أشعة فوق البنفسجية	224	امتصاص، امتزاز
243	أحادي المحور	226	إنطلاق
244	أحادي النواة	227	إسفلنج
244	أحادي التكافؤ	227	إحتراق تلقائي
245	أنبوية على شكل U	227	استقرار
246	الكثرون التكافؤ	228	انحراف قياسي
247	إنعدام السرعة	229	إنسياب (جريان) مُطرد
248	إهتزاز	230	انتيمون
250	إعادة بناء جبهة الموجة	231	إجهاد
251	إزدواجية الجسيم والموجة	231	إجهاد الضغط
251	إنطلاق الموجة	231	إجهاد القص
251	أماج متشاكهة (متساوقة)	231	إجهاد التمزق
251	أسفلنج	231	إجهاد الشد
251	انعدام الوزن	233	إنطلاق فوق الصوت
254	انعدام الجاذبية	236	إصطناعي
		236	إجهاد الشد
		236	أنبوية إختبار
		237	إتزان حراري

45	بتسلسل تعاقبي	26	بئر إرتوازي
246	بخار	104	بؤرة
229	بخار	32	بؤرة خلفية
245	بخار غير مشبع	183	بؤرة شبه محورية
232	بخار محمص	104	بؤرتا العدسة
217	بخار مشبع	103	بؤدي
0			باتجاه حركة عقرب
230	بخاري، مشبع بالبخار	51	الساعة
34	بداية	209	بادئة بمعنى:
12	بدلة		إشعاعي، نصف قطري
31	بديهية		بار (وحدة لقياس
133	برادة الحديد	33	الضغط - مليون
62	برج التبريد		دايناسم) <sup>2</sup>
111	برق كروي	33	بارن ( $10^{-24}$ سم <sup>2</sup> )
235	برقية	33	باريوم
200	برمجة	18	باعث ألفا
200	برنامج	95	باعث الحرارة، طارد
201	برهان		الحرارة
202	برهن	215	بالترتيب، على التوالي
202	بروتون	128	بالنسبة الى
189	بروتون ضوئي	198	باوند
201	بروتيوم	190	بايون
40	بروم		(-باي ميزون)



22	بلا ماء، لا مائي	40	برونز (سبيكة من
193	بلا تين		النحاس والقصدين)
193	بلوتونيوم	219	بريمة
146	بلور سائل	37	بزموت
66	بلورة	174	بَسْطُ
35	بلورة ذات محورين	176	بصري
190	بلورة كهروضغطية	249	بَصري
66	بلوري	127	بصورة عامة
15	بليون سنة	40	بُصَيْلة، مصباح كهربائي
124	بمعدل	24	بَطْن (للموجة)
60	بناء، تركيب	147	بطن الموجة
	بندول (نواس)	76	بُعد
152	مغناطيسي	25	بُعد ظاهري
184	بندول ، نواس	194	بعد قطبي
190	بندول فيزيائي (مركب)	23	بعكس اتجاه حركة عقرب
59	بندول مخروطي		الساعة
190	بندول مركب	64	بعكس اتجاه حركة عقرب
35	بنزين		الساعة
248	بنفسجي	7	بَعِيد عن المحور
134	بنية متساوية الترابط	227	بقعة
174	بنية نووية	202	بكرة
197	بوتاسيوم	102	بكرة ثابتة
38	بوراكس	165	بكرة متحركة

133	تاين	38	بودون
30	تاين ذاتي	197	بوزيترون
220	تاين ذاتي	150	بوصلة مغناطيسية
225	تاين نوعي	56	بوصلة، فرجال
72	تابع	180	بيانات الخروج
132	تبادل أيوني	128	بيانات الدخول
95	تبادل، مُبادلة	36	بيكرون (جزء من مليون
69	تباطؤ		من المتر)
215	تباطؤ	34	بيسل (وحدة للقياس
187	تباطؤ الطور		مستوى شدة الصوت)
149	تباين الخصائص	136	تأثير (ظاهرة) جامين
	المغناطيسية	37	تأثير التعطل
95	تبخر	91	تأثير اللزوجة الكهربائية
246	تبخر، تبخر	49	تأثير كيميائي
78	تَبَدُّد	129	تأثير متبادل
78	تبديد الطاقة	150	تأثير مغناطيسي
56	تَبْدِيل	63	تاكل
62	تبريد		تاكل السطح الخارجي
213	تبريد، تثليج		للسواريخ أو المركبات
66	تبلور	7	الفضائية عند رجوعها من
112	تثاقلي		الفضاء ودخولها جو
20	تثبيت		الارض
101	تثبيت	94	تاكل، تعرية

205	تحليل نوعي	29	تجاذب
214	تحليل، انحلال	163	تجاذب جزيئي
11	تَحْمُلُ	86	تجاذب كهربائي
	التعجيل	150	تجاذب مغناطيسي
130	تحول داخلي	213	تجدد، اعادة التوليد
241	تحول عنصري	96	تجربة
174	تَحْوِلُ نووي	102	تجربة فيزو
162	تحويل ، تعديل		تجربة قطرة الزيت للعالم
61	تحويل، تبديل	161	مليكان
65	تخامد حرج	46	تجربة كافندش
155	تخطيط المجال	73	تجفيف
210	تخلخل	27	تجميع
151	تخلف مغناطيسي	46	تجوير
129	تداخل	127	تحت الحمراء
73	تداخل إتلافي	62	تحدب
130	تداخل الموجات الضوئية	221	تحسس
60	تداخل بنائي	120	تحلل مائي
111	تدرّيج	20	تحليل
42	تدرّيج، مُعَايَرَة	215	تحليل القوى
116	تدفئة ، تسخين	215	تحليل المتجهات
15	تَدْفُقُ (سَيْل) مرافق	205	تحليل كمي
84	تَدْفُقُ، إنسكاب	88	تحليل كهربائي
227	تدفق، انبثاق	157	تحليل ميكانيكي

209	تردد راديويي (لاسلکي)	136	تدوير نفثي
21	تردد زاوي	179	تذبذب ، ذبذبة
29	تردد سمعي	68	تذبذب توافقي محمد
25	تردد ظاهري	27	ترابط
228	تردد قياسي	145	ثرابط
29	ثرذيد	63	ثرابط
198	ترسيب	103	ثرابط (تواشج) الفيض
85	ترسيب كهربائي	21	ثرابط زاوي
185	ترشح ، ثقطر	180	تراكب
100	ترشيح	232	تراكب
234	تركيب	232	تراكب الموجات
66	تركيب (بنية) بلوري	240	ترانزستور
57	تركيب القوى	242	تربنتين
163	تركيب جزئي	204	تربيع
65	تركيب حرج	204	تربيعي، ثنائي الدرجة
101	تركيب دقيق	44	ترتيب (تنظيم) تسلسلي
231	تركيب، بنية، تكوين	107	تردد
57	تركيب، تاليف	107	تردد الامواج
58	تركيز	107	تردد الاهتزاز
132	تركيز آيوني	248	تردد الاهتزاز
131	ترنيم، اخراج النغم	179	تردد التذبذب (الاهتزاز)
233	تزامن	115	تردد توافقي
249	تزجيج	65	تردد حرج
		69	تردد ديبى

192	تَشْوَه لَدِنْ (غیر مَرِن)	84	تُرْمَر
109	تَشْوَه هندسی	171	تساعي الاضلاع ، مُتَسَع
78	تَشْوَه، تحریف اعوجاج		تساوي التوزيع، توزیع
80	تَشْوِیب	93	متساو
111	تصادم جانبی	134	تساوي الضغط
163	تصادم جزینی	18	تَسْبِیک، سَبْک
126	تصادم غیر مَرِن	239	تصحیح
192	تصادم لَدِنْ (غیر مَرِن)	171	تسمیة
84	تصادم مَرِن	173	تسهيلات نورية
54	تصادم، اصطدام	143	تسنوية
63	تصحیح	239	تَسْییل
237	تصدع حراری	145	تَسْییل الغازات
244	تصلب	53	تَشَاكُهُ، تَجَانَس
51	تصنيف	153	تَشْبِیع مغناطیسی
160	تصویر مجهری	77	تَشْتَت الضوء
186	تضاد طوری	77	تَشْتَت، تَبَدَد
59	تطابق	129	تشديد
25	تطبیق، استعمال	141	تَشْرَب ، ارتشاح
95	تطبیق، تمرین	133	تَشْعیع
25	تطبیقی	89	تشکیل الکترونی
95	تطور، تولید	70	تَشْوَه
232	تعاقب، تتابع	79	تَشْوَه الصورة
132	تعاكس	145	تَشْوَه خطی

247	تغيير، تغير، اختلاف	11	تعجيل الجاذبية، التعجيل
75	تفاضل		الارضى
74	تفاضلي	11	تعجيل الجسم الساقط
49	تفاعل كيميائي		سقوطاً حراً
48	تفاعل متسلسل	60	تعجيل ثابت (منتظم)
32	تفاعل متوازن	144	تعجيل خطي
11	تفاعل مُعجل	21	تعجيل زاوي
174	تفاعل نووي	244	تعجيل زاوي منتظم
238	تفاعل نووي حراري	47	تعجيل مركزي
189	تفاعل نووي ضوئي	244	تعجيل منتظم
173	تفاعل نووي متسلسل	11	تُعجيل، تُسارُع
87	تفاعلات كهروكيميائية	70	تعريف
247	تفاوت، فرق، اختلاف	233	تعليق
145	تُفرّق ( تشتّت ) خطي	232	تعويض، ابدال
77	تفريغ الشحنات	48	تُغيّر الحالة
179	تفريغ تذبذبي	166	تغير الدوران
111	تفريغ توهجي	48	تُغيّر الطور
220	تفريغ ذاتي	17	تُغيّر اللون
85	تفريغ كهربائي	77	تُغيّر طردي
237	تفكك حراري	132	تغير عكسي
64	تفكك كولومي	49	تُغيّر كيميائي
78	تفكك، تجزؤ	190	تغيرات فيزيائية
70	تفكك، تحلل	79	تغيرات يومية

65	تکافؤ تساهمی	103	تفلور ، تالق استشعاع
168	تکافؤ سالب	130	تقاطع
91	تکافؤ کهربائی	21	تقدم زاوي
197	تکافؤ موجب	248	تقدیری
129	تکامل	25	تقريب
154	تکبير	25	تقريباً
140	تکبير جانبی	79	تقسيم
22	تکبير زاوي	78	تقطير
146	تکبير طولی	73	تقطير إتلافي
172	تکبير عادي	106	تقطير تجزیني
92	تکبير غير مُجبِر	103	تَقْلِبَات
31	تکبير محوري	61	تقلص
19	تکبير، تضخيم	131	تقلص داخلي
39	تکثير، توليد	174	تقنية نووية
65	تکسير	67	تَقْوَس
66	تکعيبي	9، 17	تقويم
205	تکمية	5	
235	تکنولوجيا	114	تقويم نصف موجي
235	تکنیکی، تقني، فنی	17	تَقْوِم، استقامة
87	تکهرب	211	تقويم، تعديل
11	تکيف	58	تکاثف، تکثيف
11	تکيف العين	94	تکافؤ
97	تکيف العين	246	تکافؤ
		156	تکافؤ الكتلة والطاقة

153	تنافر مغناطيسي	15	تلاصق
70	تناقص، تلاشي	227	تلقائياً، ذاتي
189	تناقض ظاهري	60	تماس
104	تنبؤ	54	تماسك
13	تنشيط	214	تمثيل القوى بالرسم
223	تنعيم	96	تعدد
242	تنعيم، توليف	239	تعدد الزمن
202	تنقية، تصفية	75	تعدد تفاضلي
242	تنكستن	75	تعدد حجمي
162	تهدة	66	تعدد حجمي
162	تهدة النيوترون	116	تعدد حراري
247	تهوية	238	تعدد حراري
15	تهوية	145	تعدد طولي
95	تهيج	25	تعدد ظاهري
237	تهيج حراري	96	تعدد
93	توازن	243	تموجات
120	توازن الطائرة في الجو	162	تمويج، تضمين
32	توازن الطبيعة (طبيعي)	71	تمنع
32	توازن القوى	77	تناسب طردي
93	توازن القوى	180	تناضح، تنافذ
159	توازن شبه مستقر	233	تناظر
25	توازن ظاهري	214	تنافر
98	توازن ظاهري	87	تنافر كهربائي



99	توزیع فیرمی	245	توازن قلق
79	توزیع، تَوَزَع		(غیر مستقر)
59	توصیل	49	توازن کیمیائی
132	توصیل آیونی	204	توازن مؤقت
237	توصیل حراری	196	توازن متعدد الاطوار
115	توصیل حراری		توازن مستقر، موازنه
85	توصیل کهربائی	228	مستقرة
232	توصیلیه فائقة	169	توازن مستمر
59	توصیلیه، قابلیه	33	توازن، تعادل
	التوصیل	64	تواشج
111	تَوَهِج		تواشج (اقتران)
43	توهج (من شدة الحرارة)	150	مغناطیسی
124	توهج ، تالِق	58	توافق، تناغم
29	توهین، وَهْن	62	توافق، تنسيق
67	تیار	115	توافقي
105	تیار امامی		توافقیات ، نغمات توافقیه
128	تیار آنی	181	، نغمات فوق اساسیه
199	تیار ابتدائی	179	توجیه
78	تیار الإزاحة		تور (وحدة لقياس
192	تیار الانود	240	الضغط الجوي - 760/1
217	تیار الاشباع		ضغط جوي
133	تیار التاین	79	توزیع الشحنة
180	تیار الخروج ، التيار	21	توزیع زاوی

93	ثابت التوازن	الخارج
74	ثابت العزل	تيار الدخول
191	ثابت بلانك	تيار المغنطة (تيار
38	ثابت بولتزمان	مُغْنِط)
99	ثابت فيرمي	تيار الهواء
85	ثابت كهربائي	تيار تقديري
150	ثابت مغناطيسي	تيار ثابت (مستقر)
229	ثابت، مستقر، مستمر،	تيار دوّام (تيار فوكو)
229	مطرّد	تيار كهربائي
219	ثانية، ثاني	تيار كهروضوئي
131	ثبات الشكل	تيار محتث
133	ثبوت الاتروبي	تيار مستقر
104	ثغرة ، (فجوة) الطاقة	تيار مستمر
104	المحظورة	تيار مستمر (متواصل)
38	ثقب	تيار معاكس
37	ثقل البندول	تيار مغناطيسي
64	ثقل معادل، قوة مُوازنة	تيار هوائي
241	ثلاثي	تيارات الحمل (للحرارة)
236	ثلاثي	ثابت
242	ثلاثي التكافؤ	ثابت التفكك
236	ثلاثي التكافؤ	ثابت التناسب
241	ثلاثي الحدود	ثابت التناسب
122	ثلاجة	ثابت التناسب

57	ثوابت المرونة	122	ثلج ، جليد
109	جادولينيوم	175	ثنائي الاقطاب
230	جاسي ، صلب	73	ثنائي
109	جاليوم	36	ثنائي البؤرة
113	جايروسكوب	37	ثنائي التكافؤ
250	جبهة الموحة	79	ثنائي التكافؤ
235	جدول	36	ثنائي الدورة
66	جذر تربيعي	74	ثنائي الذرة
208	جذر حامض	36	ثنائي الشكل
208	جذر، اساسي	36	ثنائي الطور
85	جرس كهربائي	76	ثنائي القطب
72	جُرعة العمق		ثنائي القطب
11	جُرعة متراكمة	105	المغناطيسي
9	جُرعة مُمتصة	35	ثنائي اللون، ذو لونين
111	جرمانيوم	74	ثنائي اللون، لونية
102	جريان ، تدفق ، تسيل		مزدوجة
231	جريان انسيابي	35	ثنائي المحاور، ذو
163	جزئ		المحورين
	جزئ	35	ثنائي المركز
164	احادي الذرة	36	ثنائي المعدن
149	جزئ كبير (عياني)	36	ثنائي الوجه
169	جزئ متعاقل	44	ثنائي اوكسيد الكربون
160	جزء من مليون	85	ثنائي قطب كهربائي

81	جليد جاف	183	جزئي
247	جمع المتجهات	175	جزئية شاذة
14	جَمْع المتجهات	13	جُزئية مُنشّطة
14	جَمْع، إضافة	163	جزئني
252	جناح	230	جساءة، صلادة
8	جنباً الى جنب	175	جسم ، شن
224	جنوب	108	جسم اسود (-مُشع تام)
250	جهاز ازالة عسرة الماء	216	جسم جاسيء
75	جهاز الحيوذ	211	جسم حقيقي
180	جهاز المعارض فوق الراس	248	جسم خيالي
115	جهاز مير	102	جسم طاف
24	جهاز، اداة	123	جسم غاطس
73	جهاز، اداة	84	جِسْم مَرِن
84	جُهد	63	جُسِيم
	جهد ، جهد كهربائي ،	183	جُسِيم
197	كامن	18	جُسِيم ألفا
230	جهد الايقاف	35	جُسِيم بيتا
88	جُهد القطب	106	جُسِيم حر
168	جهد سالب	133	جُسِيم مؤين
	جهد قياسى، فولتية	156	جُسِيم مادي
218	قياسية	110	جلائين
88	جَهد كهربائي	221	جلغانومتر حساس
197	جهد موجب	109	جلغانونيتير

228	حالات المادة	9	جهود التشوه
228	حالة	131	جو (طبقة)الاوزون
172	حالة اعتيادية	111	جوامد
192	حالة البلازما	134	جول (وحدة قياس الشغل
92	حالة الطاقة		والطاقة)
95	حالة تهيج	63	جيب التمام
149	حالة شبه مستقرة	121	جيب الزاوية
45	حالة، مشكلة	112	جير ، كلس
229	حالة استقرار	110	جيولوجي
12	حامض	34	حاجز
44	حامل الشحنة	73	حاجز
50	حامل اللون		حاجز الجهد
126	حث		حاجز صوتي
125	حث تزايدى	81	حادث في كل سنتين
220	حث ذاتي	42	حاسبة
86	حث كهربائي	96	حاسبة الكترونية
151	حث مغناطيسي	221	حاسة
173	حث نووي	104	حاشية
126	حثية ، محاث	149	حاصل ضرب
155	حجب	83	حافة
	حجر المغناطيس	155	حافة
146	(الهداية)	21	حافطة المغناطيس
96	حجرة التمدد	45	حالات القوة

43	حذف	42	حجرة مُظلمة
91	حذف	42	حجرة نُيرة
115	حرارة	40	حجم
208	حرارة اشعاعية	249	حجم
116	حرارة الإحتراق	65	حجم مشترك
116	حرارة الإمتزاز	95	حجم مُهمل
116	حرارة الارتباط	225	حجم نوعي
122	حرارة الاشتعال	144	حد ، نهاية قصوى
117	حرارة الانصهار	84	حد المرونة
117	حرارة التآين	144	حد المرونة
117	حرارة التبخر	127	حد دون صوتي
116	حرارة التبريد	236	حد ، مصطلح
116	حرارة التبلور	249	حدة البصر
117	حرارة التجزؤ	144	حدود السمع
117	حرارة التصلب	167	حديث التولد ، ناشئ
117	حرارة التفاعل	99	حديد
117	حرارة التفكك	45	حديد الصلب
116	حرارة التكاثر	127	حديد الصُب
117	حرارة التكوين	228	حديد مطاوع
116	حرارة التنشيط	252	حديد مطاوع
221	حرارة محسوسة	99	حديدوز
225	حرارة نوعية	99	حديديات ، فيرات
237	حراري		

138	حَرَکی	65	حَرْج
81	حَرَکی، حَرَاکي	165	حرکه
222	حریر	241	حرکه انتقالیة
8	حِزَام السَّخَج	248	حرکه اهتزازیة
35	حِزَام نقل الحركة	179	حرکه تذبذبیة
41	حُزْمَة	179	حرکه تذبذبیة (اهتزازیة)
246	حزمة (رباط) التکافؤ	51	حرکه تقلیدیة غیر توافقية
41	حزمة (اشعة المِهْبَط)	115	حرکه توافقية
34	حزمة (اشعة، عارضة خشبية)	68	حرکه توافقية مُخمدة (مكبوتة)
132	حزمة ایونات	145	حرکه خطیة
184	حزمة اشعة	51	حرکه دائرية
59	حُزْمَة التوصيل	186	حرکه دائمة (ابدیة)
89	حُزْمَة الكترولونات	249	حرکه دوامیة
184	حُزْمَة دقيقة	185	حرکه دوریة
167	حزمة ضيقة	22	حرکه زاویة
39	حزمة عَرِيضة	25	حَرَکَة ظاهریة
33	حزمة، نطاق	210	حرکه عشوائیة
42	حساب التفاضل والتکامل	24	حرکه لا دوریة
221	حساس	178	حرکه مداریة
189	حساس ضوئياً	60	حرکه مُقَيَّدة
144	حساس للضوء	244	حرکه منتظمة
221	حساسیة	251	حرکه موجیة

حساسية ضوئية	١٨٩	حيود الشق الضيق
حساسية لونية	١٨٩	حيود الضوء
حفظ	١٩١	خارج القسمة
حفظ الزخم	١٩٩	خارجي
حفظ الكتلة والطاقة	١٩٦	خاصية التبادل
حلزون ، لولب	١٩٨	خاصية التوزيع
حلزوني ، لولبي	١٩٩	خافض الصوت
حلقاات نيوتن	١٩٦	خالٍ من الماء
حلقة		خام اليورانيوم
حلقة الهسترة	١٩٤	خامة
حلقة انزلاق	١٩٣	خانيق (الملف)
خَلقي		خانيق الترددات العالية
خَلقي	١٩٧	خانيق الترددات الواطئة
حماية	١٩١	خَبير، ماهر
حمل	١٩١	خرج ، نتاج
حَمَل	١٩٦	خزان
حمل حراري	١٩٥	خَزَف
حَمَل حراري	١٩٧	خسارة صافية
خُموضة		خسوف
خَوْشمسي		خشب صخري
خَوْقمري، دائر حول القمر		خصائص الصوت
حَيَز الصورة		خَصَب
حيود		خط



172	خط عمودي	231	خط مستقيم
175	خط مائل	93	خط الإستواء
49	خط مُتقطع (منكسر)	16	خط الإمتصاص
179	خط محايد	46	خط الاستواء السماوي
104	خط محظور		خط الاستواء
94	خطا		المغناطيسي
94	خطا اختلاف الموضع		خط الاستواء
182	خطا اختلاف الموضع		المغناطيسي
11	خطا عارض		خط الانطباق
95	خطا مخفّن	17	المغناطيسي
	خطوط القوى	152	خط الزوال المغناطيسي
151	المغناطيسية	146	خط الطول
100	خطوط المجال	140	خط العرض
	خطوط المجال	145	خط الفعل
151	المغناطيسي	145	خط القوة
179	خطوط جانبية		خط تساوي الانحراف
106	خطوط فرانهور	136	المغناطيسي
58	خطوط متلاقية	134	خط تساوي الضغط
	خطوط نقل الطاقة		خط تساوي الميل
241	الكهربائية	134	المغناطيسي
248	خل	135	خط ثبوت درجة الحرارة
65	خُلُقْ	248	خط رأسي
46	خلية	170	خط عُقدي

215	دائرة (دائرة) رئيسية	10	خلية الإمتصاص
	دائرة (دائرة) مُحَمَّلة فوق	81	خلية جافة
181	ماتستطيع	221	خلية شمسية
150	دائرة (دائرة) مغناطيسية	18	خلية ضوئية
176	دائرة (دائرة) مفتوحة	249	خلية فولطانية
14	دائرة التحكم	228	خلية قياسية
242	دائرة التوليف	85	خلية كهربائية
215	دائرة رنينية	238	خلية كهرو حرارية
39	دائرة فرعية	188	خلية كهروضوئية
222	دائرة قصيرة	137	خلية كبر
194	دائرة قطبية	230	خلية مدخرة
50	دائرة كهربائية	107	خلية وقود
84	دائرة كهربائية	207	خماسي
40	دائرة كهربائية مقطوعة	185	خماسي الشبكة
94	دائرة مكافئة	253	خميرة
50	دائري	201	خواص المادة
186	دائم ، اساس	17	خواص الهواء
187	دائرة (دائرة) ازاحة للطور	100	خُريط
108	داكن ، قائم	123	خيالي ، تخيلي
108	دالة	231	خيوط
252	دالة الشغل للفلز	193	خيوط الشاقول
104	دالة القوة	50	دائرة
35	دالة بعمل	100	دائرة (دائرة) الترشيع

47	درجة الحرارة المئوية	145	دالة خطية
191	درجة الصوت	185	دالة دورية
137	درجة حرارة الإلتقاد	204	دالة من الدرجة الثانية
		73	دايا مغناطيسي
122	درجة حرارة الاشتعال (الإلتقاد)	81	داين (وحدة لقياس القوة)
		108	دُخان
96	درجة حرارة الانفجار	128	دخول
55	درجة حرارة اللون	71	درجات التاين
19	درجة حرارة المحيط	71	درجات الحرية
99	درجة حرارة فيرمي	71	درجات الحرية الانتقالية
221	درع	71	درجات الحرية الاهتزازية
239	دفع	71	درجات الحرية الدورانية
124	دفع - القوة $\times$ الزمن	71	درجة
22	دفع زاوي	191	درجة ، خطوة ، قبر
245	دفع علوي	71	درجة التفكك
101	دقيق	9	درجة الحرارة
39	دقيق، صغير جداً		المطلقة (كلفن)
161	دقيقة	236	درجة الحرارة
147	دهن تزييت	46	درجة الحرارة السيليزية
18	دوائر التيار المتناوب	98	درجة الحرارة
64	دوائر كهربائية مترابطة		المهترهايتية
216	دَوَار		درجة الحرارة القياسية
177	دَوَار فعال بصرياً	172	والضخفط القياسي

عدسة (العدسة)	249	دوامة
ذاتي ، اصيل ، نقي 131	216	دوران
ذاتي، تلقائي 30	177	دوران بصري
ذبذبة في الثانية (هرتز) 67	153	دوران مغناطيسي
ذبذبة، دورة، شوط 67	139	دوران يساري
ذراع 26	154	دورة التمعنط (المنطقة)
ذراع الرافعة 136	93	دورة التوازن
ذراع العزم 163	250	دورة الماء في الطبيعة
ذراع القوة 26	38	دورة بورن وهابر
ذراع القوة 84	44	دورة كارنو
ذراع المقاومة 26	169	دورة نيوترون
ذراع المقاومة 214	34	دورق
ذراعا العقلة 26	102	دورق
ذرة 28	100	دورق الترشيع
ذرة بوزيترونية 197	185	دوري
ذرة بينية 130	185	دورية
ذرة غرامية 111		دومين (مغناطيس بالغ
ذرة متعادلة 69	79	الصفر وهو مجموعة من
ذري 28		الدايبلات عزومها باتجاه
ذهب 30		واحد)
ذو (ذات) حدين 36	69	ديسيبيل (وحدة لقياس
ذو سلكين 36		مستوى شدة الصوت)
ذو شعبتين (فرعين) 36	76	ديوبتر (وحدة لقياس قوة

120	رافعة مائية	36	ذو قطبين
204	رباعي الاقطاب	174	ذو نواة
204	رباعي التكافؤ	78	ذوبان
237	رباعي التكافوء	26	رأس السهم
204	رباعي الحدود	247	رأس، قمة
204	رباعي الزوايا	249	رؤية
200	ربح	55	رؤية اللون
60	ربط (للمقاومات	230	رؤية مجسمة
	الكهربائية)	155	رئيسي
	ربط المقاومات على	27	رائد الفضاء
182	التوازي	28	رابطة ذرية
	ربط المقاومات على	208	راد
221	التوالي	112	راد - غرام
206	ربيع	208	رادار
204	ربيع دائرة (90 درجة)	210	رادون
178	رتبة، مرتبة	209	راديو، لاسلكي
178	رتبة التوازن	209	راديوم
222	رجة، صدمة	198	راسب
155	رخام	45	راسمة ذبذبات الاشعة
	رد فعل عمودي . تفاعل		المهبطية
172	عادي	100	راشيع
215	رد فعل او تفاعل عكسي	252	رافعة
210	رد فعل، تفاعل	219	رافعة لولبية

13	رنين صوتي	193	رسم المجال المغناطيسي
87	رنين كهربائي	73	رسم بياني او تخطيطي
99	رنين كهروحيديية	223	رسم تخطيطي
153	رنين مغناطيسي	227	رش
120	زنابق	141	رصاص
193	زائداً ، موجب	120	رطوبة
21	زاوي	163	رطوبة
21	زاوية الإحتكاك	8	رطوبة مطلقة
21	زاوية الإستقطاب	219	رغوة، زبدة
38	زاوية الأصرة	100	رق ، غشاء
20	زاوية الانحراف (الانحراف كبير)	239	رقائق القصدير
21	زاوية الإنزلاق	184	رقاقة
21	زاوية الإنعكاس	18	رقاقة المنيوم
21	زاوية الإنكسار	75	رقم (من صفر الى 9)
21	زاوية الانكسار	75	رقمي
249	زاوية الابصار	104	رقية ، شريحة
20	زاوية الارتفاع	27	رماد
195	زاوية الاستقطاب (زاوية بروسر)	233	رمز
73	زاوية الانحراف	217	رمل
161	زاوية الانحراف الصغرى	13	ركان صوتي (مرنان)
212	زاوية الانعكاس	215	رنين
212	زاوية الانكسار	221	رنين التوالي
		187	رنين الطور

208	زاوية نصف قطرية	21	زاوية البصر
102	زجاج صخري	21	زاوية التأخر
164	زخم	21	زاوية التقدم
100	زخم المجال	75	زاوية الحيود
138	زخم حركي	20	زاوية الحيود (الانحراف)
105	زخم رباعي		(الانحراف قليل)
22	زخم زاوي	21	زاوية السقوط
16	زراعة	124	زاوية السقوط
254	زركونيوم	21	زاوية الطور
26	زرنیخ	186	زاوية الطور
82	زلزال	21	زاوية الميل
219	زلزال، هزة أرضية	20	زاوية الميل المغناطيسي
250	زمرة موجية	150	زاوية الميل المغناطيسي
245	زمن الاستعمال	39	زاوية بروستر
186	زمن دوري	14	زاوية حادة
125	زيادة	65	زاوية حرجة
169	زيادة نيوترونية	96	زاوية خارجية
176	زيت ، نطف	74	زاوية طور العازل
109	زيت الغاز		الكهربائي
176	زئبق بصري	216	زاوية قائمة
226	زئبق كروي	124	زاوية محصورة
7	زئبق، انحراف	231	زاوية مستقيمة
253	زئنون	212	زاوية منعكسة

149	سبيكة مغناطيسية	81	سائق
55	ستار ملون	146	سائل
231	ستراتوسفير (من الطبقات الجوية)	171	سائل لاقطبي
52	سَحابة	92	سائل محصور
89	سَحابة الكترونية	164	سابقة بمعنى : احادي
202	سحب ، جذب	149	سابقة بمعنى :- كبير ، ضخ
224	سخام، سناج	195	سابقة بمعنى : متعدد
230	سداد، موقف	158	سابقة بمعنى : مليون
193	سَدادة	30	سابقة بمعنى: ذاتي
118	سُداسي الزوايا (الاضلاع)		سابقة بمعنى:.
162	سَراب	23	ضد، مضاد، عكس،
243	سرعة		مقابل
128	سرعة آنية (لحظية)	22	ساعة واحدة
183	سرعة الجسيم	168	سالب
13	سرعة الصوت	240	سام
187	سرعة الطور	24	سبائك الالمنيوم
236	سرعة المنتهى	45	سَبْك، صُب
251	سرعة الموجة	18	سَبِيكة
67	سرعة انتقال التيار	18	سَبِيكة لنكو
81	سرعة انجراف الشحنة	230	سبيكة الفولاذ
95	سرعة خروج الغازات	236	سبيكة ثلاثية العناصر
105	سرعة رباعية	99	سبيكة حديدية



43	سُفَرَة	156	سرعة زاوية عظمى
229	سفينة بخارية	83	سرعة زاوية مؤثرة
225	سفينة فضائية	133	سرعة غير منتظمة
124	سقوط	83	سرعة مؤثرة
174	سلاح نووي	178	سرعة مدارية
184	سلبية	9	سُرعة مُطلقة
148	سلسلة لايمان	244	سرعة منتظمة
184	سلسلة باشن		سريع الإلتهاب، قابل
33	سلسلة بالمر	127	لإلتهاب
38	سلسلة براكيت	119	سطح الفقي
186	سلسلة فوند	129	سطح بيني
88	سلسلة كهروكيميائية	27	سطح شبه كروي
48	سلسلة، متسلسل	226	سطح كروي
252	سلك	124	سطح مائل
60	سلك التماس	244	سطح منتظم
166	سُلَم موسيقي	94	سطوح تساوي الجهد
74	سُلَم موسيقي ثنائي	39	سطوح، لمعان
	النغمات	43	سِعة
34	سلوك	29	سعة الاهتزاز
171	سلوك غير مثالي	19	سعة الحركة التوافقية
30	سَمَاعَة		البسيطة
230	سماعة الطبيب	115	سعة حرارية
254	سمعت السماء	19	سِعة، إتساع

112	شبكة الكبت	29	سَمْعِي
112	شبكة خلوط	239	سُمك
14	شبكة كهربائية فعالة	114	سمك النصف
218	شبكة، شاشة	144	سنة ضوئية
215	شبكة العين	22	سنوياً، كل سنة
97	شبكة العين	26	سَهْم
185	شبه الظل	30	سيارة
183	شبه بؤرة	223	سيخ، سفد
206	شبه عازل	48	سيزيوم
118	شبه غروي	208	سيل (تدفق) اشعاعي
159	شبه غروي	143	سيل (تدفق) ضوئي
114	شبه مانع	103	سَيل ، فيض ، تدفق
159	شبه مستقر	46	سيليزي
241	شبه منحرف	124	شائبة
220	شبه موصل	49	شائبة كيميائية
221	شبه نافذ	109	شائبة معدنية
140	شَبِيكَة ، تركيب شبكي	48	شاحن
244	شحنات غير متشابهة	103	شاشة متألقة
144	شحنات متشابهة	248	شاقوليا
48	شحنة	18	شَبْ
132	شحنة أيونية	206	شبة موصل
236	شحنة اختبارية	168	شبكة
108	شحنة اساسية	112	شبكة

195	شدة القطب	195	شحنة الإستقطاب
152	شدة القطب المغناطيسي	225	شحنة الفراغ
100	شدة المجال	90	شحنة الكترونية
100	شدة المجال	168	شحنة سالبة
85	شدة المجال الكهربائي	106	شحنة طليقة
86	شدة المجال الكهربائي	85	شحنة كهربائية
129	شدة المجال المغناطيسي	38	شحنة مُقَيِّدة
125	شدة المجال المغناطيسي	196	شحنة موجبة
151	شدة النشاط الإشعاعي	193	شحنة نُقطية
42	شدة حرارية	225	شحنة نوعية
119	شدة عالية	173	شحنة نووية
151	شدة مغناطيسية	236	شد، توتر
177	شدوذ بصري	129	شدة
186	شدوذ طوري	125	شدة الأجزاء المهتزة
8	شدوذ، فوق العادة	122	شدة الإستضاءة
225	شرارة	125	شدة الإشعاع
59	شرط	129	شدة الاستضاءة
59	شروط التوازن	148	شدة الاضاءة
171	شروط تفاضلية غير	19	شدة التيار
	تكاملية	67	شدة التيار
223	شريحة	125	شدة الصوت
227	شريحة او صفيحة معدنية	224	شدة الصوت
36	شريط ذو فلزين	74	شدة العازل الكهربائي

251	شمع	210	شعاع
160	شهاب (مفرد شهب)	49	شعاع أساسي
105	شوكة	69	شعاع الموت
242	شوكة رنانة	124	شعاع ساقط
52	صاح، لاغيم فيه		شعاع شبه محوري (مواز
143	صاعقة، برق	183	للمحور)
168	صافي، خالص	97	شعاع غير اعتيادي
81	صبغة	212	شعاع منعكس
182	صبغة	212	شعاع منكسر
190	صُبغة	183	شعاع مواز
122	صخور نارية	252	شغل
216	صدأ	241	شفاف
192	صدم غير مَرَبِن	241	شفافية
123	صدم، ارتطام	52	شفرة
82	صدى الصوت	223	شق
182	صدى مزدوج	51	شق، إنشقاق
166	صدى موسيقي	100	شكل
43	صعود شعري	250	شكل الموجة
100	صفاء	204	شكل رباعي
223	صفارة الانذار	204	شكل رباعي الزوايا
48	صفة	243	شكل غير هندسي
254	صفر	110	شكل هندسي
179	صفيحة ذات فويهة	223	شمسي

198	صَمَام قِدرَة	206	صَفِیحة رِبع مِوجَة
33	صِمام کِروي	139	صَفِیحة رَقِیقة
231	صِمام مُنظِم		صَفِیحة رَقِیقة مُستطِیلة
220	صِمام هِلالی	211	الشِکِلی
165	صِمنِغ	187	صَفِیحة طُورِیة
113	صِمنِغ	26	صَنفِیف
51	صِمنل، طَباقَة، نِوع	107	صَنفِیع
51	صِهرِیج، حِوض	119	صَنقِیع اَبِیض
190	صُورَة ذات الثَقِب	63	صَلابَة کُوتِرِیل
83	صُوت الحافَة	114	صَلادَة
69	صُوت مِکتُوم	114	صَلادَة
166	صُوت مُوسِیقِی	114	صَلَد
224	صُوتِی	51	صِلصِصال
12	صُوتِی، سَمعی	246	صِمام
123	صُورَة ، خِیال	217	صِمام الِامان
177	صُورَة بَصْرِیة	61	صُمام التَحکِیم
211	صُورَة حَقِیقِیة	90	صِمام الِکُتُرُونِی
190	صُورَة خِلال ثَقِب	12	صِمام بَلُوطِی
248	صُورَة خِیالِیة (تَقْدِیرِیة)	76	صِمام ثَنائِی
165	صُورَة مُتَحَرِکَة	239	صِمام خانِق
230	صُورَة مِجسَمة	237	صِمام رِباعِی الِاقطاب
94	صُورَة مُعتَدِلَة (غَیر	118	صِمام سُداسِی الِاقطاب
	مَقْلُوبَة)	144	صِمام ضُوءِی

165	ضرب	132	صورة مقلوبة
66	ضرب المتجهات	139	صورة مقلوبة جانبياً
247	ضرب المتجهات	252	صوف
198	ضغط	224	صونوميتر
218	ضغط الاشباع		صيغة ، شكل ، اسلوب،
232	ضغط الامتصاص	162	نقط
230	ضغط البخار	105	صيغة ، معادلة
246	ضغط البخار	163	صيغة جزيئية
217	ضغط البخار المشبع	40	ضباب
180	ضغط التناضح	104	ضباب
198	ضغط السوائل	162	ضباب
40	ضغط الفقاعات	171	ضجيج ، ضوضاء
17	ضغط الهواء	13	ضجيج صوتي (سمعي)
183	ضغط جزئي	123	ضغط الصدم
130	ضغط داخلي	23	ضد (معيق) التجميد
229	ضغط ساكن	23	ضد الاحتكاك
43	ضغط شعري	24	ضد التأكسد
228	ضغط قياسي	64	ضد، مُعاكس
212	ضغط مختزل	24	ضديد البروتون
8	ضغط مطلق		ضديد الرنين، ممانعة
143	ضوء	24	التوازي
164	ضوء أحادي اللون	24	ضديد الترتينو
68	ضوء النهار	24	ضديد النيوترون

36	طاقة الربط	124	ضوء ساقط
215	طاقة الرنين	206	ضوء شبه احادي اللون
129	طاقة السطح البيني	196	ضوء متعدد الالوان
92	طاقة الضوء	249	ضوء مرئي
	طاقة المطاوعة	195	ضوء مُستقطب
153	المغناطيسية	192	ضوء مستقطب استوائياً
116	طاقة حرارية	207	ضوء مستقطب جزئياً
237	طاقة حرارية		(شبه مستقطب)
106	طاقة حرة	9	ضوء مُمتص
130	طاقة داخلية	42	ضياء حراري
131	طاقة ذاتية	16	طائفة
28	طاقة ذرية	117	طائفة سميتية
12	طاقة صوتية	136	طائفة نفاثة
99	طاقة فيرمي	92	طاقة
197	طاقة كامنة	13	طاقة التنشيط
85	طاقة كهربائية	208	طاقة اشعاعية
91	طاقة كهربائية سكونية	38	طاقة الأصرة
30	طاقة مُتيسرة	81	طاقة الانجراف
230	طاقة مخزونة	101	طاقة الانشطار
133	طبقة الجو الايونية	95	طاقة التبادل
82	طبلة الاذن	63	طاقة الترابط
167	طبيعي	211	طاقة التفاعل
202	طرائق الضخ (في انتاج	95	طاقة التهييج
		92	طاقة الدوران

54	طول التشاكه		اشعة الليزر
184	طول المسار	232	طرح
177	طول المسار البصري	70	طرح، خصم، استنتاج
250	طول الموجة	97	طرفا التناسب، شديد
14	طول فعال	160	طريقة
58	طول موجة كومبتن	112	طريقة بيانية
25	طول موجي ظاهري	152	طريقة مغناطيسية
83	طول موجي مؤثر	124	طيف غير نقى
146	طولي	24	طلاء غير عاكس
104	طية	106	طليق ، حر
102	طيران	18	طمي، غرين
199	طيف اولي	239	طن
10	طيف الامتصاص		طن امريكي - 2000
226	طيف الامتصاص	240	باوند
92	طيف الانبعاث		طن انجليزي - 2240
226	طيف الانبعاث	239	باوند
96	طيف الانفجار	240	طن متري
75	طيف الحيود	240	طن متري - 1000 كغم
68	طيف الخطوط المظلمة	198	طواف ، مبادرة
153	طيف الرنين المغناطيسي	186	طور ، حالة
243	طيف الظل	187	طور الموجة الجيبية
156	طيف الكتلة	130	طور بيني
102	طيف اللهب	141	طول



116	عازل حراري	200	طيف الموشور
13	عازل صوتي	49	طيف انتقال الشحنة
74	عازل كهربائي	127	طيف تحت الحمراء
236	عاصفة	18	طيف جسيمات ألفا
153	عاصفة مغناطيسية	145	طيف خطي
212	عاكس (الضوء، الصوت،	106	طيف فرانهور
	الحرارة)	243	طيف فوق البنفسجي
67	عاكس التيار	61	طيف متصل
27	عالم الفلك	77	طيف مُتقطع
16	عامل	187	ظاهرة
98	عامل ، باعث	83	ظاهرة اديسن
96	عامل اسي	88	ظاهرة الاشعاع
217	عامل امان		الكهروضوئي
78	عامل اتجاهي الخواص	80	ظاهرة دويلر
98	عامل الامان	58	ظاهرة كومبتن
57	عامل الانضغاطية	24	ظاهري
78	عامل التبدد	221	ظل
92	عامل التخصيب	63	ظل التمام
19	عامل التضخيم	175	عائق ، عَقبة
29	عامل التوهين	114	عادة ، عُرْف
205	عامل الجودة	172	عادي ، عياري ، عمودي
147	عامل الفقدان	33	عار
198	عامل القدرة	128	عازل

110	عداد كايكر	143	عامل المرشح الضوئي
174	عدد	124	عامل الميل
128	عدد الكم الداخلي	175	عامل الميل
95	عدد زوجي (شفعي)	74	عامل قدرة العازل
129	عدد صحيح		الكهربائي
252	عدد صحيح	133	عامل مؤين
133	عدد غير نسبي	212	عامل مختزل
176	عدد فردي	45	عامل مُساعد
199	عدد كم اساسي	56	عامل مشترك
22	عدد كمي زاوي	96	عبارة، تعبير
10	عدد مُجرّد (خالٍ من الوحدات)	239	عتبة
210	عدد نسبي	55	السمع (السماع)
141	عدسة	143	عتبة اللون
67	عدسة اسطوانية	177	عتلة
142	عدسة اسطوانية	176	عتلة بصرية
142	عدسة التصوير البعدي	252	عتمة ، لانفاذية
97	عدسة العين	102	عجلة
142	عدسة الكترونية	64	عجلة فيزو المُسنّنة
100	عدسة المجال	160	عَدَاد
142	عدسة المجال	63	عَدَاد ، متر
41	عدسة حارقة	235	عَدَاد الاشعة الكونية
142	عدسة رقيقة	218	عَدَاد الدورات
			عَدَاد الومضات

58	عدسة مقعرة	142	عدسة سميكة
141	عدسة مقعرة	142	عدسة شينية
142	عدسة مقعرة مستوية	175	عدسة شينية
35	عدسة مقعرة الوجهين	124	عدسة شينية مغمورة
141	عدسة مقعرة الوجهين	175	عدسة عينية
58	عدسة مقعرة محدبة	142	عدسة كروية
142	عدسة مقعرة محدبة	141	عدسة لازيفية
142	عدسة مقعرة مستوية	12	عدسة لالونية
142	عدسة مكافئة	141	عدسة لالونية
155	عدسة مكبرة	141	عدسة لامة
20	عدسة نقطية	61	عدسة لامة
252	عدسة واسعة الزاوية	62	عدسة محدبة
28	عدم تناسق، لاتناظر	141	عدسة محدبة
165	عديم الحركة ، ساكن	35	عدسة محدبة الوجهين
128	عديم للذوبان	141	عدسة محدبة الوجهين
44	عربة، سيارة	62	عدسة محدبة مقعرة
39	عرض	141	عدسة محدبة مقعرة
252	عرض	57	عدسة مركبة
34	عرض الحزمة	141	عدسة مصنحة
252	عريض	142	عدسة معدلة
163	عزم	151	عدسة مغناطيسية
35	عزم الثني (اللتواء)	79	عدسة مفرقة
164	عزم القصور الذاتي	142	عدسة مفرقة

131	عكسي	عزم القصور الذاتي
215	عكسي، رجوعي	الميكانيكي
77	علاقة طردية	عزم القوة
131	علاقة عكسية	عزم المزدوج
137	علاقة كيسوم	عزم المغناطيس
213	علاقة، رابطة	عزم المقاومة
209	علامة الجذر	عزم ثنائي الاقطاب
243	علامة اللامساواة (-)	الجزئي
50	علم الالوان	عزم ثنائي القطب
229	علم الاحصاء	عزم رباعي الاقطاب
209	علم الاشعاع	عزم مغناطيسي
90	علم الالكترونيات	عزوم متعددة الاقطاب
83	علم البيئة	عدسة محدبة مستوية
161	علم التعدين	عسر الماء
81	علم الحركة	عشوائي
138	علم الحركة	عصا التحكم في القدرة
29	علم الذرة	عَصْر، عَهْد، عَمْر
66	علم الزمهرير	عضو
13	علم الصوت	عَظْم
188	علم الصوت	عقدة (للموجة الواقفة)
16	علم الطيران	عقدي
226	علم الطيف	عَكر
159	علم الفلزات	عكس ، مُعَاكِس ، نقيض

196	عمليات متعددة المناحي	27	علم الفلك
176	عملية	87	علم الكهرباء، كهرياء
200	عملية	192	علم الكواكب
		241	علم المثلاثات
167	عملية شبه متوازنة	158	علم الميكانيك
142	عملية عدسية	174	علم النويات
61	عملية متواصلة	16	علم الهواء
55	عمود	193	علم الهواء المضغوط
55	عمودي	73	علم انكسار الصوت
247	عمودي	120	علم حركة السوائل
186	عموديا	147	علو (جهازه) الصوت
54	عمى الالوان	14	علو حقيقي
182	عمى الالوان	115	علو الضغط
209	عناصر مشعة	48	على نحو مميز
2	عناصر مشعة	54	على نفس الخط
150	عناصر مغناطيسية	114	عمر النصف
91	عنصر	72	عمق
14	عنصر فعال	72	عمق المجال
52	عنقود	24	عمق ظاهري
		198	عملي

133	غرفة التاين	111	عنقود نجمي كروي
52	غرفة السحاب	115	عنوان
68	غرفة عديمة الصدى	213	عود الجمود، عودة
222	غرين		التجمد
10	غزارة، وفرة	211	عودة الالتحام (الالتئام)
158	غشاء	149	عياني ، مرني
242	غشاء الطبلة في الاذن	70	عيب العدسة
123	غشاء لانفاذي	172	عين سليمة
220	غشاء منفذ انتقائي	70	عيوب البصر
221	غشاء نصف ناضح	142	عيوب العدسة
221	غلاف	109	غاز
136	غلاف	26	غاز الأركون
90	غلاف الكتروني	250	غاز الماء
49	غلاف مؤرض	126	غاز حامل
37	غليان	167	غاز طبيعي
82	غليان	185	غاز مثالي
123	غمر ، تغطيس	122	غاز مثالي
231	غواصة	170	غازنبيل (ناس)
171	غير الكتروليتي	109	غازولين ، بفرزين
22	غير توافقي	79	غالب، سائد
27	غير ثابت، غير مُستقر	109	غالون
184	غير فعال ، سلبي	111	غرام
127	غير قابل للإنثناء	101	غرفة الانشطار

129	فائدة	124	غير قابل للاحتراق
98	فاراد ( وحدة لقياس السعة الكهربائية )	125	غير قابل للانضغاط
92	فارغ	12	غير كاسر
246	فارغ	50	غير مباشر
166	فاصلة موسيقية	125	غير مباشر
108	فاصم	19	غير متبلور، لامتبلور
8	فاعلية او نشاط مطلق	118	غير متجانس
246	فاناديوم	127	غير متجانس
93	فانوس سحري	243	غير متوازن
149	فانوس سحري	125	غير مُحدد
151	فانوس مغناطيسي	132	غير مرئي
248	فايروس	126	غير مرِن
24	فَتحة	139	غير مستقر
184	فتحة الخروج، مَنفذ	245	غير مستقر، قلق
22	فتحة حلقيّة	171	غير مُشَبَّت
174	فتحة عددية	171	غير مضميء
131	فترة	133	غير منتظم
226	فتل، برم، دوران سريع	172	غير منتظم
252	فتيل	28	غير مَنفذ للاشعاع الحراري
119	فجوة ، فراغ	171	غير مُرَنان
90	فجوة الكترونية	171	غير موصل
88	فجوة بين الاقطاب	15	فائدة

74	فرق، اختلاف	128	فحص
70	فرقة	52	فحم
108	فرن	9	فراغ
86	فرن كهربائي		مُطلق
37	فرن نفخ	240	فراغ تورشلي
108	فرو	246	فراغ، شغور
13	فصل	225	فراغ، فضاء
219	فصل	246	فراغ، مفرغ
135	فصل النظائر	175	فردى، شاذ
130	فضاء بين النجوم	27	فرضية
222	فضة	121	فَرَضِيَّة
250	فضلات، نفايات	180	فرط التبريد
26	فضي	232	فرط التبريد
83	فَعَال، مؤثر	180	فرط التسخين
211	فَعَال، نشِط	180	فرط النمو
221	فِعْل	121	فرط صوتي
43	فعل شعري	39	فربغ
40	فُقَاعَة (في سائل أو جسم صلب شفاف)	201	فرعا الشوكة الرنانة
16	فقاعة هوائية	197	فرق الجهد الكهربائي
235	فقدان اللمعة	152	فرق الجهد المغناطيسي
159	فلز، معدن	186	فرق الطور
46	فلكي، سماوي	177	فرق المسار البصري



128	فولطية الدخول	103	فلور
113	فولطية الشبكة	62	فلين
180	فولطية خارجة	189	فوتون
	فون (وحدة لقياس	243	فوق البنفسجي
187	علو الصوت)	174	فوق التسخين النووي
173	فوهة	232	فوق التشيع، فوق
179	فوهة ، فتحة		الاشباع
185	في المئة (%)	233	فوق الصوتي (السمعي)
	في خطوط مستقيمة،	233	فوق الصوتيات
211	مستقيم	8	فوق سطح الارض
131	في مستوى واحد	44	فولاذ
99	فيرميون	230	فولاذ
	فيزياء الاجسام العيانية	228	فولاذ ضد الصدا
149	(الكبيرة)	230	فولاذي
111	فيزياء الارض	249	فولط
170	فيزياء النيوترون	249	فولطاني
86	فيض (سَيل) كهربائي	249	فولطميتر
151	فيض (سَيل) مغناطيسي	120	فولطميتر السلك الحار
103	فيض الطاقة الصوتية	249	فولطية
55	قابل للإحتراق	192	فولطية (جهد) الانود
102	قابل للإلتهاب	39	فولطية الإنهيار
155	قابل للطرق	67	فولطية الانحياز القاطعة
39	قابل للكسر	70	فولطية التفكك

219	قاعدة المقل	11	قابل، مُقْبَل
	(قاعدة امير)		(شائبة ثلاثية التكافؤ)
32	قاعدة الميزان	248	قابلية (درجة) الرؤية
141	قاعدة اليد اليسرى	127	قابلية الالتهاب
184	قاعدة باسكال	9	قابلية الامتصاص
184	قاعدة باولنك	57	قابلية الانضغاط
102	قاعدة فيلمنج	29	قابلية السَّمْع، مَسْمُوعِيَّة
105	قانون الاس الرابع	155	قابلية الطرق
218	قانون الاستطارة	41	قابلية الطفو
132	قانون التربيع العكسي	81	قابلية المط
140	قانون التربيع العكسي	113	قاذفة
184	قانون التوزيع	90	قاذفة الكترونية
13	قانون الفعل ورد الفعل	34	قاسم الحزمة
140	قانون المساحات	37	قاصر الألوان
176	قانون اوم	219	قاطع
38	قانون براك	63	قاطع التمام
191	قانون بلانك	50	قاطع الدائرة
38	قانون بويل	35	قاع البحر
140	قانون تبادل الاطوار	34	قاعدة
79	قانون توزيع نيسست	26	قاعدة ارخميدس
136	قانون جول	19	قاعدة امير
140	قانون حفظ الزخم	34	قاعدة الاستناد
140	قانون حفظ الزخم الزاوي	200	قاعدة الطفو

42	قَدَمَة	140	قانون حفظ الطاقة
84	قذف	68	قانون دالتن
33	قذني، بالسستي	190	قانون فيزيائي
162	قذيفة	64	قانون كولوم
200	قذيفة	147	قانون لورنز
33	قذيفة بالسستية	170	قانون نيوتن في الجاذبية
77	قُرص	118	قانون هنري
		119	قانون هوك
189	قرص الشمس، كرة	170	قوانين نيوتن في الحركة
	ضوئية	227	قبان (ميزان) حلزوني
48	قَرْن	27	قبة رَصد النجوم
63	قَرْنِيَة	198	قدرة ، أس
133	قزحية العين	123	قدرة الاضاءة
153	قشرة مغناطيسية		قدرة الدخول (القدرة
221	قَص	128	الداخلية)
228	قصدير	112	قدرة تشغيل الشبكة
239	قصدير	42	قدرة حرارية
224	قصدير لحم المعادن	119	قدرة حصانية
166	قصر النظر	180	قدرة خارجة
126	قصود ذاتي ، استمرارية	13	قدرة صوتية
168	قصير الإبصار	86	قُدرة كهربائية
222	قصير البصر	225	قدرة نوعية
33	قضييب	104	قَدَم
216	قضييب		

121	قطع زائد	44	قضيب الكربون
195	قطع ناقص الاستقطاب	219	قطاع
219	قطعة	88	قطب
242	قعر (للموجة)	195	قطب
17	قلوى	172	قطب باحث عن الشمال
24	قمة ، ذروة	111	قطب زجاجي
65	قمة، ذروة	168	قطب سالب
184	قمة، ذروة	172	قطب شمالي
217	قمر صناعي، تابع ارضي		
108	قمع	152	قطب مغناطيسي
100	قمع الترشيع	196	قطب موجب
43	قناة	195	قطبا المغناطيس
38	قنبلة	194	قطبي
193	قنبلة بلوتونيوم	194	قطبية
28	قنبلة ذرية	70	قطبية الانحراف
108	قنبلة نووية اندماجية	73	قطر
43	قنديل، شمعة	73	قطر المضلع
160	قنطرة مترية	97	قطر خارجي
173	قنلة نووية	235	قطران
38	قنينة	81	قطرة
238	قنينة الترمس	52	قطع السحاب المتفرقة في
72	قنينة الكثافة		السماء
225	قنينة الوزن النوعي	39	قطع دائرة كهربائية

143	قوة رافعة	246	قنينة مفرغة الهواء
105	قوة رباعية		قوانين الانتخاب أو
245	قوة صعودية	220	الانتقاء
47	قوة عمرکزية (نابهة)	140	قوانين الانعكاس
83	قوة مؤثرة	140	قوانين الانكسار
78	قوة مُبددة	140	قوانين الحركة الدوامية
47	قوة مركزية	109	قوانين الغازات
47	قوة مركزية	98	قوانين فاراداي
93	قوة معادلة، قوة موازنة	104	قوة
147	قوة مفقودة	29	قوة التجاذب
154	قوة مغنطة	155	قوة التكبير
25	قوس	15	قوة التلاصق
159	قوس الزنبق	54	قوة التماسك
44	قوس الكاربون	112	قوة الجذب الثقالي
50	قوس دائري	80	قوة الكبح (الممانعة)
210	قوس قزح	97	قوة خارجية
199	قوس قزح ابتدائي		قوة دافعة كهربائية محتثة
85	قوس كهربائي	64	مضادة
232	قوس مقابل		قوة دافعة كهربائية
62	قوى متحدة المستوى	64	معاكسة
58	قوى متلاقية		قوة دافعة مغناطيسية
182	قوى متوازية	64	معاكسة
151	قوى مغناطيسية	83	قوة دافعة كهربائية مؤثرة

45	كاثود، مهبط	173	قوى نورية
161	كربون معدني	157	قياس
42	كربونات الكالسيوم	178	قياس الإبصار
	البلوري	55	قياس الألوان
8	كاشط، ساحج، مادة	194	قياس الاستقطاب
	حاكة	178	قياس البصر
73	كاشف	130	قياس التداخل
125	كاشف	157	قياس الجريان
208	كاشف الاشعاع	116	قياس الحرارة
13	كاشف التنشيط	203	قياس الحرارة
66	كاشف بلوري	121	قياس الرطوبة
177	كاشوف بصري	188	قياس الصوت
42	كافور	189	قياس الضوء
139	كامن ، كامنة	89	قياس الكهرباء
45	كاو، لاذع	51	قياس دائري
	كاوس ( وحدة لقياس	190	قياسات فيزيائية
110	كثافة الفيض	152	قياسات مغناطيسية
	المغناطيسي)	228	قياسي
68	كبث، اخماد، خمود	246	قيمة
94	كبس	42	قيمة حرارية (للوود)
42	كبيل	233	كابيت، كاتم
155	كتلة	38	كايح
156	كتلة الارض	193	كابسة

103	كثافة المانع	156	كثافة الكون
17	كثافة الهواء	66	كثافة بلورية
72	كثافة الهواء	28	كثافة ذرية
132	كثافة ايونية	83	كثافة مؤثرة
177	كثافة بصرية	72	كثافة
22	كثافة تدفق الجسيمات	92	كثافة (تدفق) سيل الطاقة
	الزاوي	179	كثافة الاتزان
144	كثافة حدية	246	كثافة البخار
156	كثافة عظمى	15	كثافة التدفق النيوتروني
172	كثافة قياسية		المرافق
156	كثافة كتلية	105	كثافة التيار الرباعي
8	كثافة مُطلقة	169	كثافة التيار النيوتروني
17	كحول		كثافة السَّيل ( الدفق )
227	كحول	133	الإشعاعي
138	كربتون	169	كثافة السَّيل النيوتروني
44	كَرْبَنَة، تَفْحَم	48	كثافة الشحنة
226	كرة	225	كثافة الطيف
191	كرة (نخاع) البيلسان	152	كثافة العزم المغناطيسي
50	كرونوسكوب	103	كثافة الفيض
106	كَسر	86	كثافة الفيض الكهربائي
249	كسر اعتيادي		كثافة الفيض
69	كسر عشري	151	المغناطيسي
106	كسري ، تجزيني	198	كثافة القدرة

205	كم، فوتون	83	كسوف
205	كمي، مقداري	223	كسوف
205	كمية الإشعاع	82	كسوف أو خسوف
208	كمية الاشعاع	83	كسوف أو خسوف جزئي
117	كمية الحرارة	183	كسوف أو خسوف جزئي
205	كمية الحرارة	83	كسوف أو خسوف كلي
205	كمية الكهرباء	22	كسوف حلقي
218	كمية عدديه، كمية غير متجهة	131	كشاف الوميض
247	كمية متجهة	226	كشاف الوميض
244	كمية مجهولة	90	كشاف كهربائي
205	كمية، مقدار	59	كشاف مكثف
103	كمين الفيض	73	كشاف
71	كثيف	83	كفاءة
19	كهرب، كهربانة	84	كفاءة التقويم
85	كهربائي	84	كفاءة جسم الانسان
99	كهربائي حديدي	8	كفاءة مطلقة
189	(كهروحديدي)	32	كفة الميزان
228	كهريائية ضوئية	218	كفة الميزان
238	كهريائية مستقرة	75	كلفانومتر تفاضلي
190	(ساكنة)	137	كلفن (وحدة قياس درجة الحرارة بالمقياس المطلق)
	كهرو حراري		كلي، اجمالي
	كهروضغطية	240	



128	لاعضوي	188	كهروضونية
171	لافلز		كوارك (جسيم ينتج عن
171	لاقطبي	206	تجزئة البروتون داخل نواة
190	لاقطه		الذرة)
160	لاقطه صوت	52	كوبلت
76	لاقطه صوتية اتجامية	67	كوريوم
20	لاكهربائي	63	كولوم (وحدة للشحنة
171	لاكهربائي		الكهربائية)
28	لامتزامن، لامتواقت	58	كومبيوتر
123	لانفاذي	137	كيلو سرعة
62	لُب، جوهر	137	كيلو غرام (وحدة لقياس
251	لحام		الكتلة)
158	لحن	137	كيلو واط (وحدة لقياس
192	لدونة		القدرة)
51	لَرج	137	كيلو واط. ساعة (وحدة
248	لَرج		لقياس الطاقة الكهربائية)
248	لزوجة	124	لا احتراقية
138	لزوجة الحركة المجردة	82	لا مركزي، لامركزي
225	لزوجة نوعية	126	لا نهائي
240	لَمس	27	لابؤرية العين
		171	لاخطية
147	لمعان . تلالؤ	24	لانودي
233	لنفرض	252	لاسلكي

49	ليزر كيميائي	102	لهب
100	ليفة	192	لوح ، أنود الصّمام
211	ماخوذ بنظر الاعتبار،	195	لوح قطيب ، مادة قطيبة
	معترف به	177	لوحة قياس الابصار
125	مؤشر	146	لوغاريتم
194	مؤشر		لوكس ( وحدة قياس
236	مؤقت، وقتي	148	شدة الاضاءة)
181	مؤكسد ، العامل المؤكسد	219	لولب، برغي
47	منوي	226	لولبي، حلزوني
250	ماء التبلور		لومن ( وحدة لقياس
117	ماء ثقيل	147	السييل الضوئي)
114	ماء عُسّر	54	لون
78	ماء مُقطر	56	لون مُتعم
223	ماء يُسر	50	لوني
103	مانع	67	نّي
185	مانع مثالي	240	لي، التواء
84	مانع مرّن	220	ليزمر شبه الموصل
175	مائل	139	ليزر
120	ماليات	81	ليزر الصبغة
156	مادة	167	ليزر النيدميوم -ياك
232	مادة	216	ليزر الياقوت
97	مادة شبه موصله مُشوبة		ليزر ثنائي اوكسيد
131	مادة شبه موصله نقية	44	الكاربون

160	مايکروميتر	81	مادة قابلة للمط
76	مُباشر	96	مادة متفجرة
95	مُبْخِرَة	37	مادي، جسدي
200	مبدأ ، قاعدة	15	مَارَ
200	مبدأ الاستمرارية	190	ماسك
63	مبدأ التقابل	92	ماص الطاقة
125	مبدأ عدم التحديد	169	ماص النيوترون
56	مُبْدَل، عاكس التيار (في)	92	ماص للحرارة
	المولد (في المحرك)	236	ماص مؤقت
62	مُبرِّدة	9	ماص، مَصْنَع
235	مُبرِّقة	191	ماصمة
237	مُبرِّنة	93	مافوق حراري
233	متأثرية	97	ماكنة الاحتراق الخارجي
126	متباينة ، متراجحة	130	ماكنة الاحتراق الداخلي
221	متتالية، متسلسلة	116	ماكنة حرارية
119	متجانس	92	ماكنة، مُحرك
78	مُتجة الازاحة	92	مانع
31	مُتجة محوري	144	مانعة (واقية) الصواعق
247	متجه	143	مانعة الصواعق
52	متحد المحاور		مايكروفاراد (وحدة
58	مُتحد المركز	160	لقياس السعة الكهربائية)
62	متحد المستوى		مايكرومايكروفاراد
165	متحرك	160	(بيكوفاراد)

54	مُتَشَاكِه	221	مُتَحَسِّس
249	مُتَطَايِر	30	مُتَحَكِّم ذاتي
179	مُتَعَامِد ، عُمُودِي	82	مُتَدَرِّج ، سُلَّمِي
165	مُتَعَدِّد الأَقْطَاب	66	مُتَرَكِّب
196	مُتَعَدِّد الأشْكَال	56	مُتَرَاوِج ، مُتَضَام
196	مُتَعَدِّد السُّطُوح	59	مُتَرَاوِج
165	مُتَعَدِّد الطَّبَقَات	233	مُتَزَامِن
247	مُتَغَيِّر	32	مُتَزَن ، مُتَوَازِن
72	مُتَغَيِّر تَابِع	93	مُتَسَاوِي الأَضْلاع
125	مُتَغَيِّر مُسْتَقِل ، مُتَغَيِّر	93	مُتَسَاوِي البُعْد
	مُتَحَلِّق	134	مُتَسَاوِي التَّرْدَد
210	مُتَفَاعِل	135	مُتَسَاوِي الخُصَائِص
71	مُتَفَلِّك ، مُنْحَل	93	مُتَسَاوِي الزُّوَايا
58	مُتَلَاقٍ فِي نَقْطَةٍ وَاحِدَةٍ	134	مُتَسَاوِي القِيَاس
233	مُتَزَامِن	134	مُتَسَاوِي سُرْعَةِ الحَرَارَةِ
201	مُتَنَاسِب	88	مُتَسَعِّة الكَهْرَوِلَيْتِيَّة
233	مُتَنَاطِر	86	مُتَسَعِّة كَهْرَبَائِيَّة
127	مُتَنَاهِي الصَّغِير	247	مُتَسَعِّة مُتَغَيِّرَةٌ
101	مُتَنَوِّع الأَنْشِطَات	43	مُتَسَعِّة ، مَكْثُفٌ كَهْرَبَائِي
182	مُتَوَازٍ ، مُوَازٍ	115	مُتَسَلْسَلَةٌ هَارْمُونِيَّة
182	مُتَوَازِي أضْلاعِ القُوَى	235	مُتَشَابِك
66	مُتَوَازِي المُسْتَعْلِيَّات	122	مُتَشَابِه ، مُتَمَاثِل
183	مُتَوَازِي المُغْنَطَائِيَّة	134	مُتَشَاكِل

126	مجال حث	قابل للمغنطة
106	مجال حر	متوافق الطور (في طور
65	مجال حرج	واحد)
21	مجال زاوي	متوالية حسابية
229	مجال ساكن (مستقر)	متوسط
167	مجال قريب	متوسط العمر
85	مجال كهربائي	متوسط المسار الحر
86	مجال كهربائي	متوسط مربع السرعة
91	مجال كهربائي ساكن	مثال
89	مجال كهرومغناطيسي	مثالي
30	مجال مُساعد	مثالي ، كامل
123	مجال مُسلط	مُثبت
151	مجال مغناطيسي	مُثبت
79	مجال، حقل، منطقة	مثلث
180	مجالات خارجة	مثلث القوى
134	مجانسات	مثلث المتجهات
15	مُجاور	مثلث متساوي الاضلاع
175	مجذاف	مثلث مختلف الاضلاع
109	مجرة	مثلج
10	مُجرد، خلاصة	مجال
231	مجرى	مجال الجاذبية الارضية
	مجرى مُبطن ، خامد	مجال الدالة
145	الصوت	مجال العين

34	محتمل	197	مَجْزئ (مَقْسَم) الجهد
201	مُحتمل	249	مَجْزِء (مَقْسَم) الفولطية
126	محث	19	مُجْزِء التيار
62	مُحدَّب	91	مُجَسَّم القطع الناقص
80	مُحدب الوجهين	226	مجسم كروي
70	مُحدِّد	213	مجسم منتظم
238	محرار	103	مجمع بُؤري
	محرار ذو النهايتين	232	مجموع ، حاصل جمع
156	العظمى والصغرى		مجموعة الدوائر
		50	الكهرائية
51	محرار طبي		
109	محرار غازي	244	مجموعة شاملة
98	محرار فھرنايتي	221	مجموعة، هيئة
17	محرار هوائي	161	مجهر
165	مُحرِّك	90	مجهر الكتروني
12	مُحرِّك التيار المتناوب	36	مجهر ذو عينتين
68	مُحرِّك التيار المستمر	57	مجهر مركب
16	مُحرِّك الطائرة	161	مجھري
229	محرك بخاري	244	مجهول، غير معلوم
74	محرك ديزل	61	محادثة
86	مَحرك كهربائي	62	محاور الإحداثيات
136	مُحرِّك نفاث	168	مُحايد ، مُتعاادل ،
193	محرك هوائي	48	مشحون
112	مُحرِّز		

224	محلول، حل	75	مُحَرِّز الحیود
230	محمص البخار	145	مُحَرِّز خطی
34	مَحْمَل، حمال	82	مُحَرِّز متدرج (سُلَمی)
31	مِحْور	13	مُحَرِّز صوتیة
208	محور اساسی	58	مُحَرِّز مقعره
199	محور اساسی (رئیس)	215	مُحَصِّلَة
31	محور التناظر	215	مُحَصِّلَة القوى
31	مِحْور الدوران	92	محصور
253	محور السینات	202	محطة الضخ
178	محور الصادات	115	محطة كهربائية حرارية
253	محور الصادات	104	محظور، ممنوع
25	محور العجلة	22	مَحْق، فناء
141	محور العدسة	234	محققنة
31	مِحْور العدسة	146	محل هندسی
31	مِحْور المرآة	20	مُحَلِّل
176	محور بصري	19	مُحَلِّل السعة
101	محور ثابت للدوران	20	مُحَلِّل الضوء المستقطب
85	محور كهربائي	20	محلل الضوء غسیر
169	محور محايد		المستقطب
150	محور مغناطيسي	115	مُحَلِّل توافقي
31	محور، اكسل	223	محلول غروي
172	محور عمودي	76	محلول مخلف
31	مِحْورِي	217	محلول، مشبع

87	مخطط بياني كهربائي	240	محول طاقة
	للقلب	240	محولة
186	مخطط دوري	30	مُحوّلة ذاتية
225	مخطط طيفي، صورة طيفية	119	محولة عالية الجهد (الجهد العالي)
100	مُخطط فيمان	198	مُحولة قدرة
140	مخطط لاور	105	مُخَيِّز امامياً
162	مخلوط ، خليط	215	مُخَيِّز بالإتجاه العكسي
184	مُخَمَّس	185	محيط
178	مدار ، فلك	51	محيط الدائرة
38	مدار الأصرة	139	مختبر
217	مدار القمر الصناعي	184	مخترق ، نافذ ، ثاقب
47	مدار مركزي	180	مختلف الطور
178	مداري	59	مُخروط
185	مدة الذبذبة ، فترة ، دورة	107	مخروط الاحتكاك
19	مُدْهَش	59	مُخروط الضوء
210	مدى	59	مخروط الظل
210	مدى الدالة	59	مخروط الظل الجزئي
210	مدى القذيفة	59	مخروط شبه الظل
145	مدى خطي (طولي)	193	مخطط
98	مَدِيد البصر	197	مخطط الجهد
121	مديد البَصَر	112	مخطط بياني ، رسم
224	مذاب		بياني



164	مراقب ، مراقب	179	مُذبذب
205	مراقبة الجودة	166	مذبذب (هزاة) متعدد
227	مربع		التردد
185	مربع كامل	158	مذبذب ميكانيكي
178	مرتبة التداخل	55	مُذبذب
101	مرتدات الانشطار	78	مُذيب
191	مرتكز	224	مُذيب
37	مِرْجَل	162	مِراة
229	مرجل بخارى	90	مِراة الكترونية
214	مُرْجَل، مَنَاول	91	مِراة بيضوية
228	مرحلة	74	مِراة ثنائية اللون
36	مُرْخَلَة ذات فِلْزِين	27	مِراة شُبّه كروية
107	مرذاذ	105	مِراة فوكو الدوارة
202	مِرْذاذ	226	مِراة كروية
16	مرذاذ هوائي	145	مِراة لويد
29	مِرْذَة	155	مِراة مانجن
180	مُرْسِمة الذبذبات	160	مِراة مايكلسن الدوارة
227	مرشة	62	مِراة محدبة
100	مُرْشِح	191	مِراة مستوية
130	مُرْشِح التداخل	58	مِراة مقعرة
143	مرشح الضوء	226	مِرْاوي، براق
55	مُرْشِح اللون	248	مرئي
13	مُرْشِحة صوت	239	مرات، مضروب بـ

46	مركز الدائرة	175	مرصد
47	مركز الصدم (القرع)	66	مرفوع الى القوة الثالثة
47	مركز الضغط	118	مرقاب الشمس
46	مركز القصور الذاتي	26	مرقاب منطقة
47	مركز الكتلة	57	مركب
46	مركز المساحة	132	مركب أيوني
48	مركز المساحة	49	مركب كيميائي
159	مركز فوقى	57	مركب مُعقد
110	مركز هندسي	57	مركبة
47	مركزية	119	مركبة الفقية
141	مركم رصاصي	57	مركبة القوة
84	مَرِن	122	مركبة عاطلة
188	مَرِن ضوئياً	247	مركبة عمودية
57	مَرِنان مركب	46	مركز
206	مرو، بلور صخري	58	مركز
20	مروان (مضغوط) معدني	46	مركز التحول
159	مروان زئبقي	47	مركز التذبذب
238	مرونة حرارية	47	مركز التعليق
188	مرونة ضوئية	46	مركز التكور
84	مرونة، لدونة	47	مركز التناظر
77	مُزاح	46	مركز التوازن
64	مزدوج	46	مركز الثقل
133	مزودج أيوني	47	مركز الحجم

الرطوبة	199	مزدوج أبوني ابتدائي
مستطيل	80	مزدوج مقطب
مستطيل	238	مزدوج حراري
مُسْتَقْبِل	37	مُزَيَّق، ضارب الى الزرقة
مُطلق لِحْدَث	72	مُزيل الاستقطاب
مُسْتَقْبِل صوتي (سمعي)	72	مُزيل الرائحة
مستقر، راسخ	216	مزيل الصدا
مستقر، ساكن، راكد	70	مُزيل اللون
مُسْتَقْبِل	26	مساحة
مُسْتَقْبِل ثنائي اللون	139	مساحة جانبية
مُسْتَقْبِل مُستو	184	مَسَار
مستلم، مُستَقْبِل	184	مسار الأشعة
مستمر، متواصل	240	مسار الجسم المقذوف
مُسْتَهْل، عتبه، بداية	210	مسار الشعاع
مستو	27	مُسَاعِد، مُعِين
مستو افقي	78	مَسَافَة، بُعد
مستو عُقْدِي	196	مَسَام
مستوى	196	مسامي
مستوى استقطاب الضوء	196	مسامية
مستوى الاختبار	93	مُسَاوَاة
مستوى الاستقطاب	118	مُسَيِّع
مستوى الانزلاق	105	مَسْبِك
مستوى الاهتزاز	121	مُسْتَرِطِب ، مُمتص

42	مِسْعَرِي	248	مستوى الاهتزاز
201	مَسْقَط		مستوى التعادل أو
222	مُسَبَكَت (مُخَمِد) الصوت	169	مستوى التحايد
219	مُسَكِّن، مُهْدِيء	191	مستوى التناظر
17	مَسْمُوح به	215	مستوى الرنين
233	مَسْنَد، حامل	143	مستوى الطاقة
20	مُشَابِه، مُتَشَابِه، مُنَاطِر	13	مستوى الفعل
217	مَشْع	123	مستوى الممانعة
77	مُشْتَت	219	مستوى سطح البحر
55	مُشْتَرَك، عَادِي	224	مستوى شدة الصوت
72	مُشْتَقَّة	99	مستوى فيرمي
48	مَشْحُون	124	مستويات الشانبة
48	مَشْحُون بِالْحَث	92	مستويات الطاقة
208	مَشْع	211	مسجل
208	مَشْع	175	مَسَح المحيطات
37	مُشْع أسود	223	مسحبة السوائل
180	مَشَوَاف الذبذبات	198	مسحوق
124	مُشْتَوِب	51	مُسْنَد المطياف
124	مصادر غير متشاكهة	30	مُسْنَد ذاتي
	مَصَاصَة، مَكْبَس	216	مسطرة
232	المضخة الماصة	42	مِسْعَر
123	مصباح الاضاءة	229	مِسْعَر بخاري
217	مصباح الامان	122	مسعر جليدي

24	مضاد الدبابة	159	مصباح بخار الزئبق
23	مُضاد الطائرة	41	مصباح بنزن
23	مُضاد القذائف البالستية	159	مصباح قوس الزئبق
23	مُضاد المغناطيسية	25	مصباح قوس الكربون
165	مضاعف	44	مصباح قوس الكربون
90	مضاعف الالكترونات	86	مصباح كهربائي
107	مضاعف التردد	103	مصباح متالق
198	مضاعف الضغط	168	مصباح نيون
189	مضاعف الضوء	18	مصدر الفا
202	مضخة	208	مصدر الاشعاع
117	مضخة حرارية	194	مصدر نُقْطِي
143	مضخة رافعة	122	مصطلح
227	مضخة رش	235	مصطلحات فنية
56	مضخة عادية	143	مِصْنَد ، رافعة
104	مضخة كابسة	156	مصفوفة ، مادة خلالية
232	مضخة ماصة	195	مصفول
17	مضخة هواء	225	مُصَوِّر الطيف
19	مُضْخِم	189	مُصَوِّرة الشمس
202	مضخم النبضة	164	مضن احادي اللون
227	مضروب بنفسه	33	مُضاجع كروية، مَحْمَل
155	مضغوط		كريات
159	مضغوط الفراغ الزئبقي	24	مضاد (ضديد) الجسيم
16	مضغوط الهواء	23	مُضاد (ضديد) المادة

96	مُعَادلة اسيه	58	مضغوط، كَبَاس
94	معادلة التكافؤ	23	مضاد (ضديد) الالكترون
156	معادلة الكتلة والطاقة	196	مُضْلَع
35	معادلة برنولي	196	مُضْلَع القوى
17	معادلة جبرية	147	مضيق ، نَيْر ، وضاء
	معادلة خطية (من الدرجة	216	مطاط
145	الاولى)	231	مطاوعة
69	مُعَادلة دبرولي	75	مطاوعة التمدد
218	معادلة شرودنكر	172	مطاوعة غير منتظمة
49	معادلة كيميائية	157	مطاوعة ميكانيكية
204	معادلة من الدرجة الثانية	12	مُطْرَحَامْضِي
118	معادلة هلمهولتز	35	مِطْرَقَة
53	معامل الاحتكاك الإنزلاقي	101	مطفأة حريق
52	معامل	8	مُطْلَق
162	معامل	226	مطياف
125	معامل ، رأس ، دليل		مطياف (مشوaf)
53	معامل الإرتداد	218	الومضات
52	معامل الإمتصاص	66	مطياف بلوري
69	معامل الإنحلال	93	معادلات الحركة
53	معامل الإنكسار	222	معادلات انية
52	معامل الاحتكاك	107	معادلات فرتل
107	معامل الاحتكاك	157	معادلات ماكسويل
53	معامل الاحتكاك الإنزلاقي	93	مُعَادلة

198	معامل القدرة	53	معامل الاحتكاك الدوراني
221	معامل القص	53	معامل الاحتكاك الشروعي
52	معامل المرونة	10	معامل الامتصاص
84	معامل المرونة		معامل الانعكاس
253	معامل المرونة (يونك)	212	(انعكاسية)
	معامل المرونة ، معامل	125	معامل الانكسار
52	يونك	213	معامل الانكسار
41	معامل المرونة الحجمي	45	معامل التصادم (الارتداد)
12	معامل امتصاص الصوت	52	معامل التفريغ
96	معامل تمدد الغازات	52	معامل التقلص
		52	معامل التكاثر
136	معامل جول و تومسن	52	معامل التمدد الحجمي
65	معامل حَرَج	53	معامل التمدد الحجمي
92	معامل نُقْل الطاقة	53	معامل التمدد السطحي
	معاينة	53	معامل التمدد الطولي
121	معتدل السخونة	144	معامل التمدد الطولي
176	مُعْتَم	183	معامل التوزيع
11	مُعْجَل	53	معامل الحث الذاتي
11	مُعْجَل	53	معامل الحث المتبادل
35	مُعْجَل الالكترونات	53	معامل الشد السطحي
	معجل الالكترونات		معامل الصلادة
233	والبروتونات	163	معامل الضغط
35	مُعْجَل البروتونات	198	معامل الضيائية
		147	

216	معين	67	مُعْجَل الجسيمات
115	مُعِينَات السمع		الدوراني
99	مُعْذِي	202	مُعْجَل بروتوني ترافقي
226	مغزل، محور الدوران	144	مُعْجَل خطي
222	مِغْلَاق	218	مِعْدَاد
222	مغلاق آلة التصوير	210	معدل
231	مغمور، غاطس	157	معدل ، متوسط ، وسط
149	مغناطيس	31	معدل الإنطلاق
186	مغناطيس دائم	30	معدل التعجيل
167	مغناطيس طبيعي	210	معدل الريح
33	مغناطيس كروي الطرفين	31	معدل السرعة
89	مغناطيس كهربائي	64	مُعْدَل العُد
236	مغناطيس وقتي	26	مُعْدَل حسابي
149	مغناطيسي	30	مُعْدَل كثافة الشحنة
27	مغناطيسي إصطناعي	30	مُعْدَل، مُتَوَسِّط
154	مفنتة ، ثَمْفَنْط	210	معدن نادر
	مفنتون (وحدة لقياس	218	معدن هالك
154	العزم المغناطيسي)	70	مُعْرَف، مُحدَّد
149	مغنيسيوم	134	مَعْرُوز
154	مغنيط	57	مُعْقَد
107	مُغْنِي التردد	233	معلق
211	مفاعل	68	معلومات، بيانات
238	مفاعل حراري	34	مِعْمَاق (للماء)



مفاعل دَوَّار	51	ضونية	
مفاعل ذري	29	مقاوم للصهر، صامد	213
مفاعل غير متجانس	118	للحرارة	
مفاعل قدرة	198	مقاومات على التوازي	183
مفاعل مُحَوِّل	62	مقاومة	214
مفاعل نووي	174	مقاومة اومية خالصة	202
مفتاح	233	مقاومة الشد	236
مفتاح تلقائي	30	مقاومة خارجية	97
مفتاح دوار	233	مقاومة داخلية	130
مفتاح نضيدة	34	مقاومة ذات بنية ثابتة	60
مِفْخَص العين	176	مقاومة ذاتية	131
مُطَرِّط الدقة	121	مقاومة رباعية الاطراف	105
مفرعة، مجزئء التيار	222	مقاومة كهربائية	87
مُفَرِّغ كهربائي	77	مقاومة متغيرة	216
مُفَرِّق سبائكي	18	مقاومة متغيرة	247
مفصل الكرة والتجويف	33	مقاومة مُنظِّمة	213
مفهوم	58	مقاومة ميكانيكية	158
مقابل	232	مقاومة نوعية	225
مقابل اللوغاريتم	23	مقيس (ماخذ التيار)	223
مقارنة	56	مقدار	155
مقام الكسر	71	مقدار، كمية	19
مقاوم	214	مقرب	235
مقاوم الضوء، مقاومة	189	مقرب (منظار) الانكسار	212

82	مقياس (كاشف) الغليان	109	مِقْرَاب (مِنْظَار) غاليلو
109	مقياس ، عَدَاد	212	مِقْرَاب عاكس
121	مقياس ارتفاع غلياني	27	مِقْرَاب فلكي
209	مقياس الإشعاع	45	مِقْرَاب كايسجرن
9	مقياس الإمتصاص	170	مِقْرَاب نيوتن
18	مقياس الارتفاع	114	مِقْرَاب هالي
194	مقياس الاستقطاب	230	مِقْطَر، جهاز التقطير
55	مقياس اللون	219	مِقْطَع
213	مقياس الانكسار	199	مِقْطَع أساسي
235	مقياس البعد	13	مِقْطَع التنشيط العرضي
130	مقياس التداخل	146	مِقْطَع طولي
160	مقياس التداخل	21	مِقْطَع عرض زاوي
11	لمايكلسن	66	مِقْطَع عرضي
246	مقياس التعجيل	241	مِقْطَع عرضي
75	مقياس التفريغ	101	مِقْطَع عرضي للانشطار
102	مقياس التمدد الحجمي	59	مِقْطَع مخروطي
197	مقياس الجريان (التدفق)	58	مُقْعَر
	مقياس الجهد ، مقياس	80	مُقْعَر الوجهين
	فرق الجهد	211	مُقْلَوْب، معكوس
203	مقياس الحرارة (للمرات)	25	مُقْلَوْس
	العالية فوق 500س°)	159	مُقْوَم (مُعْدِل) معدني
203	مقياس الحرارة الشمسية	66	مُقْوَم بلوري
75	مقياس الحيود	211	مُقْوَم، معدّل

136	مقیاس تداخل جامین	218	مقیاس الرسم، درجة،
236	مقیاس درجة الحرارة		میزان
20	مقیاس سرعة الريح	120	مقیاس الرطوبة، مرطاب
189	مقیاس شدة الضوء	111	مقیاس الزوايا
156	مقیاس طيف الكتلة	204	مقیاس الشحنة الربعي
29	مقیاس قوة السمع	82	مقیاس الصدى
202	مقیاس كثافة السائل	188	مقیاس الصوت ، مصوات
10	مقیاس موجة الامتصاص	198	مقیاس الضغط
112	مكافئ غرامي	229	مقیاس الضغط البخاري
49	مكافئ كيميائي	33	مقیاس الضغط الجوي
94	مكافئ		مقیاس الطاقة الاشعاعية
	مكبح هوائي	37	الحرارية
16	(يعمل بالهواء المضغوط)	226	مقیاس الطيف
92	مُكَبِّر	81	مقیاس القدرة
155	مُكَبِّر	89	مقیاس الكهرباء
147	مُكَبِّر الصوت		مقیاس الكهربائية
191	مكبس	190	الضغطية
120	مكبس مائي	193	مقیاس المطر
139	مكثاف الحليب	243	مقیاس المطر
26	مكثاف السوائل	154	مقیاس المغناطيسية
120	مكثاف السوائل	176	مقیاس المقاومة
16	مكثاف الهواء	7	مقیاس انكسار آبي
56	مكثاف عادي	41	مقیاس بنزن الضوئي

70	ملف الانحراف	72	مكثاف، مقياس الكثافة
126	ملف الحدث	58	مُكثِّف
100	ملف المجال	188	مكشاف (كشاف) الصوت
49	ملف خانق	209	مكشاف إشعاعي
165	ملف متحرك	194	مكشاف الاستقطاب
64	ملف مترابط	188	مكشاف الوميض
52	ملفات متحدة المحور	66	مكعب
104	ملقط	87	مُكهرب
55	ملون	229	مكواة بخارية
252	ملوي (اداة فك وربط)	16	مُكيفة هواء
	ملي مايكروفاراد	14	ملانمة
161	(-نانوفاراد)	55	ملانمة الالوان
160	مليبار - $1/1000$ بار	136	ملتقى ، مفرق
160	مليون الكترون فولط	62	مُنثو
235	مماس، ظل الزاوية	217	ملح
123	ممانعة	12	ملح حامضي
214	ممانعة مغناطيسية	172	ملح عادي
158	ممانعة ميكانيكية	34	ملح قاعدي
15	مُمْتز	51	ملزمة، ماسك
222	ممتص الرجة	18	مَلَقَم
176	ممتصية بصرية	18	مَلَقمة
48	مُمَيِّز، صفة صفة مُمَيِّزة	54	ملف
51	مناخ	199	ملف ابتدائي

169	منطقة الحیاد	25	مناسب
215	منطقة الرنین	61	مُناسب
254	منطقة، نطاق	134	مناطق متساوية التسطح
146	منطقي	170	منتج النيوترون
	منظار الفواصة ، منظار	213	منتظم
186	الافق	244	منتظم
	منظار ذبذبات الأشعة	101	منتھية ، محدد
45	المهبطية	161	منجم
	مُنظم	67	منحني
213	مُنظم الفتحة	195	منحني الإستقطاب
24	مُنظم الفولطية	10	منحني الإمتصاص
249	مُنظم الفولطية المستمرة	145	منحني التسييل
68	مُنظم حراري	154	منحني التمغنط
238	منغنيز		(المغنطة)
155	مُنفلذ للأشعاع الحراري	146	منحني السيولة
74	مُنفلذية تزايدية	134	منحني اللون الواحد
125	منفرج ، كليل	235	منحني المماس
175	منفصل، متميز	67	منحنيات الازاحة
77	مهتز	38	مِنْخَل
248	مُهتَز (مُذبذب) توافقي	14	مُنشِط
115	مُهْدئ	37	مُنْصِف
162	مهم	33	منطاد
123	مُهم، عميق، عَوِصن	146	منطق
10			

119	موجة عالية التردد	95	مُهَيِّج
86	موجة كهربائية	99	مواد كهرو حديدية
95	موجة متلاشية	153	مواد مغناطيسية
241	موجة مستعرضة	113	موجات ارضية
251	موجة مستعرضة	127	موجات تحت الحمراء
229	موجة مستقرة	161	موجات دقيقة
147	موجة واطئة التردد	220	موجات زلزالية
34	موسع الحزمة	223	موجات سماعية
139	موسوم	30	موجات سمعية
200	موشور	224	موجات صوتية
7	موشور أبي	243	موجات فوق صوتية
195	موشور استقطابي	251	موجات كهرومغناطيسية
77	موشور الرؤية المباشرة	196	موجب
38	موشور براس	250	موجة
80	موشور دوف	222	موجة الرجة
102	موشور زجاج صخري	144	موجة الضوء
107	موشور فرنل الثنائي	54	موجة باردة
105	موشور فوكو	183	موجة جزئية
99	موشور فيري	222	موجة جيبيية
63	موشور كورنو المضاعف	44	موجة حاملة
12	موشور لالوني	13	موجة صوتية
213	موشور منتظم	147	موجة طولية
170	موشور نيكول	251	موجة طولية

155	میزد	200	موشوری
159	میزوترون	59	مُوصل
159	میزون	232	موصل فائق التوصیل
158	میغا (ملیون) اوم	128	موصل معزول
158	میقاواط	188	موصلیة ضوئیة
206	میکانیک الکم	196	موضع ، موقع ، حالة
103	میکانیک الموانع	110	مُؤد
157	میکانیکی	12	مُولد التیار المتناوب
76	میل	18	مُولد التیار المتناوب
223	مَیل	80	مُولد التیار المزدوج
124	میل ، میلان	68	مولد التیار المستمر
69	مَیل الابرۃ المغناطیسی	90	مُولد الشـحنات
69	میل، انحدار، انحراف		(الکتروفورس)
103	میوعة	15	مولد کهربائی
227	نابض، حلزون	15	مُولد هوائی
41	ناتج عرضی	29	موهِن
210	نادر	240	میزان القوائی
36	ناظور	16	میزان الهواء
200	ناظور ذومواشیر	221	میزان حساس
223	ناعم	85	میزان کهربائی، توازن
186	نافذ		کهربائی
103	نای	157	میزان میکانیکی
168	نبتون	32	میزان، توازن

144	نسبة الضوء	168	نبتونيوم
10	نسبة الوفرة	202	نبضة
131	نسبة عكسية	241	نبضة مستعرضة
185	نسبة مئوية	31	نتروجين
10	نسبة وفرة النظير	215	نتيجة، حاصل
137	نسبية الحركة المجردة	36	نجم ثنائي
25	نسيج سلكي	80	نجم مزدوج
139	نسيم البر	27	نجمي
209	نشاط إشعاعي	27	نجمية
27	نشاط إشعاعي مُصطنع	62	نحاس
167	نشاط اشعاعي طبيعي	73	ندي
177	نشاط بصري	69	نزع الكربون المترسب
173	نشاط نووي	210	نسبة
14	نشاط، فعالية	201	نسبة، تناسب
14	نشيط، نشِط، فعال	201	نسبة الاستقطاب
161	نصف، منتصف	9	نسبة الامتصاص، الإمتصاص النوعي
114	نصف اضاءة، (-)شبه (ظلام)	201	نسبة الانتشار
114	نصف العرض	62	نسبة التحويل
209	نصف القطر، شعاع	39	نسبة التكاثر
114	نصف الموجه	68	نسبة الخمود
220	نصف دائرة	247	نسبة السرعة
		49	نسبة الشحنة الى الكتلة



105	نظام المستويات الاربعة	241	نصف شفاف
239	نظام المستويات الثلاثة	209	نصف قطر التكور
137	نظام بصري معاكس	208	نصف قطري
185	نظام دوري	118	نصف كرة
159	نظام شبه مستقر	220	نصف، شبه
69	نظام عشري	149	نصلي كرة مكدير
118	نظام غير متجانس		نضيدة ألفية
71	نظام متذبذب متفكك		(مصدر للقدرة الكهربائية
45	نظام مرآتي	7	تُربط به خويطات
51	نظام مُعلق		التسخين في الصمامات
176	نظام مفتوح		الالكترونية)
234	نظام، جهاز	11	نضيدة خزن
	نظريات المجال	230	نضيدة خزن
201	الاسقاطية	17	نضيدة قلوية
	نظرية	173	نضيدة نووية
237	نظرية آينشتاين	34	نضيدة، بطارية
84	نظرية الألوان	108	نطاق اساسي
55	نظرية الاضطراب	209	نظائر عناصر مشعة
186	نظرية السيل الحرارى	48	نظام (سم.غم.ثا)
42	نظرية العدد	47	نظام (غم.سم.ثا)
204	نظرية الكم (الفوتون)	106	نظام (قدم .باوند.ثانية)
206	نظرية المجال		نظام
100	نظرية المجال الكمي	162	(متر.كيلوغرام.ثانية)

نظرية المجموعات	113	نقطة (درجة) الانجماد	167
نظرية النسبية العامة	110	نقطة (درجة) كورى	67
نظرية فيثاغورس	203	نقطة ارتكاز	107
نظير	135	نقطة الأصل	194
نظير مشع	209	نقطة الأوج	
نظير مشع للرادون	239	(أبعد نقطة عن الأرض في مدار القمر)	24
نغمة	172	نقطة الاشباع	218
نغمة	240	نقطة الاشتعال	122
نغمة اساسية	108	نقطة الانجماد	194
نغمة الجواب	175	نقطة الانصهار	158
نغمة موسيقية	166	نقطة الانصهار	194
نفاث . تدفق ، كهربان	136	نقطة الانعكاس	194
أسود		نقطة الانقلاب	127
نفاذية، نضوحية	186	نقطة الانقلاب	194
نفث سائل	146	نقطة الانقلاب	242
نفثالين	167	نقطة البؤرة	104
نقاط ثابتة	101	نقطة التجمد	122
نقاوة	202	نقطة التسييل	102
نقاوة الإشعاع	208	نقطة التعادل	169
نقاوة اللون	202	نقطة التلاطم	194
نقرة	191	نقطة التلامس	194
نقصان الكتلة	155	نقطة التوازن	194
نُقط اساسية سالبة	168		

218	نواة الاستطارة	93	نقطة التوازن او التعادل
26	نواة المولد او المحرك	174	نقطة الخمود
	الكهربائي	191	نقطة الطي
95	نواة شفعية-شفعية	102	نقطة الوميض
95	نواة شفعية-وترية	158	نقطة تلاقي
149	نواة كبيرة	207	نقطة خماسية (مخمسة)
235	نواة هدف	204	نقطة رباعية
205	نوع الصوت	175	نقطة مادية
120	نوع اللون	37	نقطة (درجة) الغليان
205	نوع، نوعية، جودة	187	نقل (انتقال) الطور
225	نوعي	86	نقل القدرة الكهربائية
205	نوعيا	127	نقل المعلومات
173	نووي	241	نقل، ارسال، انتقال
174	نوى (جمع نواة)	202	نقي ، خالص
174	نوية	73	نمو
174	نويده	113	نمو التيار
228	نويده مستقرة	162	نموذج
160	نيزك	210	نموذج عشوائي
15	نيزك جوي	173	نموذج نووي
37	نيزك ضخمة متفجر	225	نموذج، عينة
	نيكروم ( سبيكة النيكل	217	نموذج، عينة
170	والكروم)	236	نهاى، اخير، طرقي
170	نيكل	174	نواة

114	هلفنيوم	44	نيلج ، سُخام
110	هلامّي	139	نيلج، سُخام
	هنري (وحدة لقياس	169	نيوترون
118	معامل الحث الذاتي	223	نيوترون بطيء
	والمبادل)	98	نيوترون سريع
146	هواء سائل	189	نيوترون ضوئي
15	هوائي	238	نيوترونات حرارية
	هوائي (يعمل بالهواء	169	نيوترينو
193	المضغوط)		نيوتن (وحدة لقياس
23	هوائي، مجس	170	القوة)
118	هيليوم	188	هاتف ، صوت
	واط (وحدة لقياس القدرة	209	هاتف لاسلكي
250	الكهربائية)	114	هالة
184	وتد ، اسفين	197	هبوط الجهد
49	وتر	107	هُدَابَ التداخل
243	وترى (للعدد)	130	هُدَابَ التداخل
98	وجه ، سطح ، جانب	107	هُدَبَ ، هُدْبَة
98	وُجْيَه ، سطح صغير	120	هُدْرَجَة
244	وحدات الطول		مرتز (وحدة لقياس
244	وحدات القوة	118	التردد)
244	وحدات الكتلة	203	هُرْمِي
	وحدات الكهربائية	248	هُزَاز
91	المستقرة	106	هش ، قَصِمَ ، سهل الكسر

173	وقود نوری	72	وحدات مشتقة
218	ومضة	244	وحدة
188	وميض فسفوري	28	وحدة الكتلة الذرية
45	وهج الكاثود	237	وحدة حرارية
251	ويبر (وحدة لقياس الفيض المغناطيسي)	218	وحدة علمية
245	يورانيوم	157	وحدة قياسية
222	يُبَسِّط، يوضح	9	وَحْدَة مُطْلَقَة
63	يتاكل	223	وحيد (احادي) القطب
125	يتناسب عكسياً	100	ورق الترشيع
77	يتناسب طردياً	247	ورنية
132	يتناسب عكسياً	251	وزن
62	يُحول، يُبدل	81	وزن القطرة
78	يَذوب، يُذيب	25	وزن ظاهري
57	يُرْكَب، يُخلط	9	وزن مطلق
93	يساوي، متساوي، متكافئ	94	وزن مكافئ
97	يَسْتَخْلَص	158	وسط
227	يعصر	115	وسط توافقي
70	يَقِل، ينقص	111	وسط هندسي
75	ينتشر	32	وسيلة لمنع تداخل
167	يورانيوم طبيعي	39	الموجات الصوتية
92	يورانيوم مخضب	106	وَضْع جانبي
223	يوم شمسي	11	وفرة نظائرية تجزئية
		107	وفقاً، بحسب
			وقود

## سەرچاوەکان:

- 1-مصطفی سلیمان: فەرھەنگی زاراوەی زانستی.
- 2-منیر البعلبکی: المورد
- 3-کۆپی زانیاری عێراق: چاپکراوەکانی کۆی
- 4-جمال نەبەز: سەرھەتای میکانیک و خۆمەلەکانی ماددە.
- 5-کۆتیبەکانی فیزیای دووئارەبەندی و ئارەبەندی خۆبەدەنگاگان.



منتدیٰ اِقرأ الثقافی

للکتاب ( کوردی - عربی - فارسی )

[www.iqra.ahlamontada.com](http://www.iqra.ahlamontada.com)

# فہرہ نگہ فیزیا

ئینگلیزی - عہرہ بی - کوردی

نہوزاد عومہر محی الدین  
سہرپہرشتیاری گشتی  
نہ کرہم قہرہ داخی